

”پیر شویاموز“

دورہ

مصنفہ

لالہ دیوی دیال صاحب

جکو

مینجر اسپرٹل بک ڈپو دہلی

برائے افادہ عام طبع و شائع کیا
نہ اس میں

جسکے حقوق از سر نو رجسٹری کرا کے
محفوظ کرائے گئے ہیں

در اسپرٹل بک ڈپو پریس دہلی

بجس اہتمام لالہ جیون لال صاحب مینجر مطبع طبع گروید

دیباچہ

کتاب ”گھاس چارہ“ لکھنے کے بعد میرے دل میں قدرتا یہ خیال پیدا ہوا تھا کہ مولٹیویوں کی پرورش اور مضمون دودھ کے بارہ میں بھی کچھ لکھنا چاہیے۔ بظاہر اس وقت تعلیمیافتہ اصحاب کی توجہ اس کی جانب بہت ہی کم پائی جاتی ہے۔ مگر اس میں کیونکہ کلام میں ہو سکتا کیونکہ بذاتہ ایک اہم اور بہت ضروری مضمون ہے۔ اگر اس کے متعلق ابھی سے کچھ لکھنا شروع کر دیا جاوے تو امید کی جاسکتی ہے کہ جلد ہی یا کسی قدر دیر میں ہمیں وہ بات حاصل ہو جاوے گی کے بغیر انہوں سخت نقصان ہو رہا ہے +

دودھ اور دودھ سے جس قدر اشیاء طیار ہوتی ہیں یا ہو سکتی ہیں ان پر اگر زیادہ نہیں واجب ہی غور کیا جاوے تو تھوڑے ہی عرصہ میں یہاں جا بجا پر منفعت کار خانات جاری ہو سکتے ہیں۔ کارخانے اہل ملک کے حق میں لا انتہا برکات کے سرچشمے بنتے ہوئے۔ یہ میرا اعتقاد دائمی ہے۔ اسوقت دودھ سے اس

لک میں جسقدر چیزیں طیار ہوتی ہیں وہ انسان کے خورد نوش کے
مصروف میں آتی ہیں مگر یورپ میں دودھ سے آرائشی سامان اور
زیب وزینت کی مصنوعی اشیاء بھی کثرت سے بنائی جاتی ہیں چنانچہ
میں نے ایک انگریزی رسالہ میں پڑھا تھا کہ ایک بڑے گاؤ خانہ کا جہاں
کئی ہزار گائیں ہیں سارا دودھ محض موتی بنانے کے لئے ایک کارخانہ
کو بھیجا جاتا ہے۔ دودھ کے قطروں کو ایک خاص ترکیب کیمیائی سے
مخمد کیا جاتا ہے زان بعد انھیں جلا دی جاتی ہے +

مجھے یاد ہے۔ شاید دو یا تین سال ہوئے ہوں گے کہ آباد یونیورسٹی کے
سالانہ جلسہ کی تقریب پر تقریر فراتے ہوئے ہنر آئرس جرجس لاٹوٹش
صاحب بالقابہ لکٹنٹ گورنر و چیف کمشنر مالک متحدہ آگرہ دودھ نے
اعلیٰ درجہ کے تعلیم یافتہ نوجوانوں کی خاص توجہ کے لئے مضمون
”دودھ“ اور مویشیوں کی پرورش“ پر اپنی رائے مبارک ظاہر فرمائی
تھی۔ اثنائے تقریر میں صاحب مدوح نے یہ ایما فرمایا تھا کہ یہ صیغہ
کچھ کم نفع انگیز ثابت نہیں ہوگا۔ قیاس غالب یہ ہے کہ اگر دلی شوق
سے کوئی با وقعت تحریک تعلیم یافتہ اصحاب کی جانب سے وسیع بیان
پر قابضی کار خانجات دودھ کمشن وغیرہ کے بارہ میں ہوتی تو گورنمنٹ
مالک متحدہ حوصلہ افزائی میں دینے نہ فرمائی +

ہندوستان میں چند سرکاری گاؤ بنانے عرصہ سے قائم ہیں اسوقت
یک انہیں جہانک سنا گیا ہے خاطر خواہ کامیابی نصیب ہوئی ہے۔

بڑی بڑی چھاؤنیوں میں بھی افواج اور فوجی افسروں کے لئے
 سرکاری یا ٹھیکہ داروں کے گاؤ خانے قائم ہو گئے ہیں اور ہوتے
 جاتے ہیں۔ بالتحقیق معقول منافع ہوتا ہے۔ دودھ اور کھٹن کے
 قدر دان خالص اور عمدہ شے کے سامنے نرخ میں کسی قدر کمی
 بیشی کا چنداں خیال نہیں فرماتے۔ بائیمہ میرا خیال یہ ہے کہ بعینہ
 اُن کی تقلید ہر جگہ آسانی سے نہیں کی جاسکتی۔ ہر طرح کی سہولتیں
 جیسی سرکار کو حاصل ہیں ویسی ہر ایک کو میسر نہیں آسکتیں۔
 البتہ مطالعہ۔ مشاہدہ اور عملی تعلیم کیلئے یہ گاؤ خانہ درس گاہوں کا کام
 دے سکتے ہیں۔ تجارتی اصول پر جا بجا دودھ کے کار خانے کم
 درجہ کے بھی قائم کئے جاسکتے ہیں اور یہ ہی امر سہر دست قابل
 خاص توجہ ہے۔ مگر یہ امر کسی حالت میں نظر انداز نہیں
 کرنا چاہیئے کہ بعض تجارت جا بجا دودھ کے کار خانے قائم ہو جانے
 پر بھی میری رائے میں تکمیل غرض و حصول دعا متصور نہیں ہو سکتا
 تا وقتیکہ خانگی گاؤ خانوں میں ضروری اصلاح اور حسب قراء ترقی
 ظہور میں نہ آوے۔ اگر ملک کی آبادی کے لحاظ سے اوسط نکالی جائے
 تو اغلب ہے کہ آٹھ فیصدی سے زیادہ اشخاص دودھ دینے والے
 مویشی پالتے ہوئے۔ اس تعداد پر جب تک نمایاں اثر نہ ہو ترقی
 کی صورت ہم کیونکر دیکھ سکتے ہیں +
 میری رائے میں وہ اصحاب فی الحقیقت حبیب الوطن کہلانے

کے مستحق ہیں جو صدق دل سے اس ملک کی مفلسی دور کرانے کیلئے جدوجہد کرتے رہتے ہیں یا لوگوں کو مسئلہ "خوراک" کی قدر و منزلت اور اُس کے نتائج و اثرات ذہن نشین کرانے میں سعی فرماتے رہتے ہیں۔ عالم دُنیا داری و قبیلداری میں افلاس و نکبت باعثِ سخت ثابت ہوتے ہیں۔ عسرت اور تنگدستی کی حالت میں انسان کے خیالات سُست حوصلے پست اور ارادے ناپائدار ہوا کرتے ہیں۔ جو بات دل میں پیدا ہوتی ہے یا پوسانہ زندگی بہت جلد تلخ ہو جاتی ہے اور دُنیا و مافیہا سے بے خبری پسند خاطر ہوتی ہے۔ جہاں یہ کیفیت ہو وہاں کیا خاک جسمانی۔ دینی روحانی۔ اور تمدنی ترقی ہو سکتی ہے۔ یہی رتبہ مسئلہ خوراک کا ہے جسپر اکثر اصحاب توجہ کرنا غیر ضروری بلکہ خلاف شاں تصور فرماتے ہیں۔ ایک فیلسوف کا قول ہے کہ انسان اپنی زندگی میں بھی کئی طرح بہشت کا لطف حاصل کر سکتا ہے۔ مثلاً آنکھ کے ذریعہ خوبصورت اشیاء اور خوشنما منظر دیکھ کر ناک کے ذریعہ خوشبوئیاں سونگھ کر زبان کے ذریعہ نفیس اور لذیذ کھانے کھا کر۔ جسم کے ذریعہ اسے صاف رکھ کر اور سوزوں اور عمدہ لباس پہن کر کانٹے ذریعہ شیریں اور خوش آہنگ آواز سن کر۔ غرض پُر غذائیت صحت افزاء اور لذیذ کھانے بھی انسانِ ہنسان کو تندرست و توانا اور کئی طرح کی بیماریوں سے محفوظ رکھتے ہیں۔ زمانہ حال کے ایک بڑے بالکمال بزرگ کا قول ہے کہ اس ملک کے باشندے

جہاں کچھ عرصہ سے اور کئی کارآمد اور مفید باتوں سے بے خبر ہو گئے ہیں
 وہیں کھانے کی ماہیت اور اُسکے بنانے کی ترتیب سے بھی قریب قریب
 نا آشنا نظر آتے ہیں۔ اسی طرح ایک فاضل ڈاکٹر صاحب نے اس ملک
 کے باشندوں کی صحت کے مطالعہ کے بعد یہ رائے ظاہر فرمائی ہے
 کہ یہاں کے باشندے اسوقت پوری خوراک نہیں کھاتے۔ کچھ وسعت
 نہونے کے باعث اور زیادہ تر خوراک کا علم نہونے کی وجہ سے یعنی
 کیا کس موسم میں۔ کس مقدار میں اور کس طرح کھانا چاہیے ؟
 تمام مستند ڈاکٹر اس امر پر متفق رائے ہیں کہ انسان کیلئے چرپ
 اشیاء (مثلاً دودھ مکھن۔ مسک۔ بالائی وغیرہ) کا استعمال روز مرہ کافی
 مقدار میں بطور خوراک لازمی ہے تاکہ جسم کے اندرونی چھوٹے چھوٹے
 خانے تر اور چمکتے رہیں۔ اس صورت میں جسم کے اندر مختلف
 امراض کے کرم یا سانی اپنا عمل دخل ہمیں کر سکتے۔ اب غور طلب
 امر یہ ہے کہ اس با وقعت رائے کی بوجہ احسن تعمیل کیونکر ہو سکتی
 ہے۔ اس میں شبہ نہیں کہ بہت سے بوجہ کی مقدرت معذور ہیں۔
 اور جنہیں مفذور ہے انہیں ہر جگہ سہولیت کے ساتھ خالص اور
 حسب منشاء چیز نہیں مل سکتی۔ بازاروں میں عام طور پر جیسا دودھ
 مکھن۔ مسک۔ پنیر۔ دہی اور بالائی وغیرہ فروخت ہوتی ہے ظاہر ہے۔
 دراصل یہ اشیاء بجائے صحت بخش ہونے کے باعث امراض ثابت
 ہوتی ہیں۔ اکثر اصحاب ان کی جانب سے اس درجہ مکثہ خاطر ہو جاتے

ہیں کہ وہ ان کے بغیر رہنا پسند کرتے ہیں۔ ان کا استعمال انہیں گواہ نہیں ہوتا۔

یورپ کے گاؤ خانوں کی ساخت۔ اُنکے انتظام اور جگہ کارروائیوں کی سبب سے نقل اس ملک میں خارج از بحث ہے۔ فی الحال ہم کسی رائے کو قابل تعمیل قرار نہیں دیکھتے۔ جسکے قائم کرتے وقت حالات ملک۔ اختلاف آب و ہوا اور مالکان مویشی کی مالی استطاعت و استعداد اور طرز تمدن نظر انداز کر دیا جاوے۔ میں ایک عرصہ سے سوچ رہا تھا کہ اس مقصد کے حاصل کرنیکے لیئے شاید یہ ترکیب کار گر ثابت ہو کہ کچھ ایسا سامان فراہم کیا جاوے جس کی جانب عوام الناس دلی شوق سے راغب اور مائل ہوں اور بہت جلد وہ خود بخود اپنے عمل اور بالمقابل کارروائیوں کے حسن و قبح کو خاطر نشان کر سکیں۔ جو بات صحیح اور واجب ہوئی ہے وہ اگر فی الفور نہیں تو کچھ عرصہ بعد اپنا اثر رکھے بغیر نہیں رہ سکتی گاؤ خانوں اور مویشیوں کی پرورش کے متعلق سب سے مقدم سوال چارہ کا ہے جسے حتی الامکان مینے اپنی کتاب موسومہ ”گھاس چارہ“ طبع ثالث میں حل کرنے کی کوشش کی ہے۔

دلی شوق۔ کامل توجہ اور فراخ دلی سے اگر کوئی تجربہ کیا جاوے تو (خواہ وہ کیسا ہی محدود مختصر اور متکسر ہو) اُس کی وقعت انجام میں ضرور ہوتی ہے وجہ یہ کہ تجربہ کار کی رائے اُس معاملہ کے

متعلق اپنا اثر کئے بغیر نہیں رہ سکتی۔ تجربہ کار کو رائے زنی کے موقع پر ایک خاص رعب حاصل ہوتا ہے جو بغیر کو ہو نہیں سکتا۔ ان تمام وجوہات کو مد نظر رکھکر یہ بدائق کہا جاسکتا ہے کہ اعلیٰ درجہ کے تجربہ کاروں کے مفید تجربات کو مجتمع کر کے اور ترتیب دیکر سلیس پیرایہ میں عوام کے روبرو پیش کرنا بھی کسی حالت میں لا حاصل اور غیر مفید کام شمار نہیں ہو سکتا۔ یہ بھی ایک خدمت ہے گو اس کا منصب و مرتبہ بلند نہ ہو۔ اس کتاب کے پیشکش عوام کرنے میں بجنہ یہی حیثیت راقم کی ہے +

اس نسخہ کی طیاری میں اس فن کی صرف چند انگریزی کتابوں سے امداد لی گئی ہے اور کسی سے نہیں۔ اس میں دو امور کا لحاظ مقدم رکھا گیا ہے۔ اول یہ کہ اسکے مطالعہ سے عوام کے دلوں میں اس مضمون کی جانب دلی شوق پیدا ہو جاوے۔ دوم مویشیوں کیساتھ دانستہ یا نادانستہ جو تکلیف وہ سلوک کئے جاتے ہیں وہ آئندہ نہوں برعکس اس کے دودھ سی لاثانی شے کے معاوضہ میں انکی بوجھن پرورش اپنے ذمہ لازمی سمجھیں اور انہیں ہر حالت میں آرام دینا اپنا فرض منصبی قرار دیں +

دیوی دیال
ماہ مئی ۱۹۵۰ء

ضروری مراتب متعلق گاؤ خانہ

مسٹر آئزٹا ٹویڈ صاحب نے انتظام گاؤ خانہ اور گائیوں کی پرورش کے بارہ میں اپنے مدت دراز کے ذاتی تجربہ کی بناء پر انگریزی میں ایک کتاب شائع کی ہے جسے اس فن میں لاریب لائق کہنا بیجا نہیں ہوگا۔ وہ تحریر فرماتے ہیں کہ جب بچے ہوش سنبھالا تو سب سے پہلے یہ سبق سیکھ لے کہ اگر میں کسی فن میں کمال اور کامیابی کا خواستگار ہوں تو مجھے اپنا کام آپ کرنا چاہیئے۔ دوسروں پر اسے چھوڑنا صحیح نہیں ہوگا۔ زراں بعد مجھے یہ سکھایا گیا کہ جس کام کو شروع کیا جاوے اس کی ذمہ داری میں بھی خود حاوی ہونا لازمی ہے۔ دنیا کے ہر ایک کاروبار کی طرح مویشیوں کی پرورش بھی اپنے ذاتی اہتمام اور اپنی خاص ذاتی نگرانی میں ہونی واجب ہے۔ جینک اس کے ہر ایک جزو پر ذاتی توجہ نہ کی جاوے گی اور ہر ایک راز کو خود نہ سمجھا جاوے گا خاطر خواہ کامیابی ناممکنات سے ہے۔ اس بارہ میں ذرا سا تساہل یا خفیف عدم توجہی بھی اکثر نقصان عظیم و دل شکن مایوسی کا موجب اصلی ثابت ہوا کرتی ہے۔ اگر کسی صاحب کو اپنے مویشیوں کی جانب توجہ کرنے کے لئے وقت نہ ملے یا ان کی جانب میلان طبع نہ ہو تو یہ ہمت ہوگا کہ انہیں علیحدہ کر دیا جاوے۔ وہاں جان سمجھ کر

کسی شے کو پاس رکھنا باعث فرحت و منفعت ہیں ہوسکتا کام کے بعد آرام
 قدرتی بات اور یہ عین ضروری ہے۔ اس کے بغیر صحت کو اصلی
 حالت پر قائم رکھنا یا دماغ کو تروتازگی دینا ممکن نہیں ہوسکتا۔ کوئی
 کیسا ہی محنت شاقہ کا عادی ہو وہ بھی ایک وقت مقررہ پر تفریح طبع
 کا خواہاں ہوتا ہے۔ ہاں اُن لوگوں کا ذکر نہیں ہے جو زندگی کی قدر
 محسوس نہیں جانتے اور نہ سمجھتے اور بچانے کی کوشش کرتے ہیں۔ تفریح طبع کے
 صدمہ مختلف سامان ہوا کرتے ہیں مثلاً یاغات کی سیر۔ اپنے باغیچوں
 میں خود اپنے ہاتھ سے کچھ کام کرنا۔ سواری۔ ہوا خوری۔ تصویر کشی۔
 دل خوش کن گفتگو۔ درزش۔ اخبار و کتب بینی۔ غلہ اڑا۔ اشتغال فرحت میں
 محاکات پالنا بھی داخل ہے۔ تفریح کے علاوہ یہ نفع انگیز بھی ہے۔ میرے
 دل میں بار بار یہ خیال پیدا ہوتا ہے کہ اگر آسودہ حال یوروپین و
 ہندوستانی اصحاب کے خانگی گاؤ خانے ہوں جہاں گاہو کی پرورش
 باقاعدہ دبا اصول ہوا کرے تو بیماریاں کم ہو جائیں۔ گراں قیمت پر بھی
 خالص دودھ۔ کھن۔ مسک وغیرہ ملنے سے جو غصہ دل میں پیدا ہوتا ہے
 نہ ہوا کرے اور موشیوں کی نسل ترقی پذیر ہو جاوے۔ گائیں پالنے میں
 زلیہ روپیہ اور وقت صرف نہیں ہوا کرتا بشرطیکہ اس فن سے آگاہی ہو۔
 مگر علم بغیر تحصیل۔ بغیر شوق مطالعہ اور متواتر تجربات حاصل ہونا محال
 ہے۔ اس ملک میں بہت کم ایسے اصحاب ہونگے جو موشیوں کی حالت تندرستی
 اور علالت کی حالت میں معقول احتیاط اور طریق پرورش سے ماہر

ہوں۔ اکثر اصحاب اپنے قیمتی مویشیوں کو کلیتاً اپنے نوکروں کے سپرد کر کے اُن کی جانب سے مطہین ہو جاتے ہیں اور گواہوں اور انارٹی آدمیوں کے ہر ایک لفظ کو فی الفور تسلیم کر لیتے ہیں خواہ اُنکا بیان یا انکی رائے ازسرتا یا لغو محض ہو۔ نتیجہ یہ ہوتا ہے کہ اچھے سے اچھے مویشی بھی بہت جلد دلم المرلیض یا کمزور ہو جاتے ہیں۔ مالک کو بجائے دودھ دینے کے تکلیف دیتے ہیں۔ اور رفتہ رفتہ زیر بار کر دیتے ہیں۔ قریب قریب ہر ایک ضلع میں سلوتری یا مویشیوں کے سند یافتہ معالج ہوتے ہیں۔ وقت ضرورت اُن سے یا تعلیم یافتہ تجربہ کار اصحاب سے رائے لینے میں پس و پیش نہیں ہوتی چاہیے۔ جاہلوں کی رائے پر عمل کرنے میں سراسر نقصان متصور ہے۔ باقاعدہ علاج کرنے میں گو ایک حد تک صرف ضرور ہوتا ہے مگر انجام میں یہ طریق موجب کفایت ثابت ہوگا۔

گائیں پالنے کے فوائد

بعض اصحاب گائیں شوقیہ پالتے ہیں (وجہ یہ کہ انہیں خوبصورت مویشیوں سے بالطبع اُش ہوتا ہے) بعض ضرورتاً اور اکثر نفع کی غرض سے۔ اصل غرض کچھ ہی ہو اُمیں شک نہیں ہو سکتا۔ اگر خانگی ضروریات کے لحاظ سے گائیں پالی جاویں تو سب سے بڑا مفاد یہ ہوتا ہے کہ دودھ خالص میسر آتا ہے۔ خالص دودھ صحت کے لیے

اشد ضروری ہے۔ بعض اشخاص دودھ نہیں پیتے مگر کھن یا مسکہ زیادہ استعمال کرتے ہیں۔ اگر دودھ غیر خالص اور مضر صحت ہوگا تو لازمی امر ہے کہ اس سے طیار کیا ہوا کھن اور مسکہ بھی خلل انداز صحت ہو۔ اگر بعض اصحاب اپنی صحت کی قائمی کی نسبت چنڈل توجہ فرمانا نہیں چاہتے اور اپنے جسم کو غیر خالص دودھ اور خراب کھن و مسکہ کے استعمال سے زہر آلودہ کرنے میں تامل نہیں فرماتے تو کم از کم انہیں اپنے کنبہ۔ لواحقوں اور دوستوں کی صحت کا تو ضرور خیال ہونا چاہیئے جو ان کی طح اپنی جان سے بیزار نہیں ہیں اور نہ اس امر کے خواہاں ہیں کہ بڑے نپاک سے امراض و مرگ کو مدعو کریں۔ المختصر خالص دودھ کی خوبیوں کے بارہ میں جسقدر لکھا جاوے کم ہے لیکن یہ ضروریات زندگی کی اعلیٰ درجہ کی شے گوالوں اور دوکانداروں سے شاذ و نادر دستیاب ہو سکتی ہے۔ نہ یہ چیز مریض اور ادوائے نسل کے موشیوں سے حاصل ہو سکتی ہے اور نہ ایسوں سے جنہیں معقول خوراک نہ ملتی ہو۔

ایک تجربہ کار صاحب تحریر فرماتے ہیں کہ اگر عوام کو گوالوں اور دودھ بیچنے والوں کی بے ایمانیوں اور کراہت انگیز کارروائیوں کی صحیح کیفیت معلوم ہو جاوے تو اغلب ہے کہ وہ سمجھی ان کے دودھ کو ہاتھ تک نہ لگائیں۔ اکثر یہ دودھ میں میلا اور بدبودار پانی

ہلا دیتے ہیں اور بعض سڑے ہوئے تالابوں کے پانی سے اپنے غلیظ کپڑے تر کر کے آنکھ بچا کر دودھ میں پنچوڑ دیتے ہیں۔ بعض اپنے میلے ہاتھوں کو دودھ میں دھو لینے میں ذرا پس و پیش نہیں کرتے۔ بعض دودھ میں چاک مٹی کا سفید پانی ہلا دیتے ہیں۔ بعض میدہ اور بتاشے پانی میں گھول کر دودھ میں شامل کر دیتے ہیں۔ اسی طرح سے اور بیسیوں ترکیبیں جو یہ لوگ حسب موقعہ و محل کرتے ہیں قابل تذکرہ نہیں ہیں۔ ان لغو باتوں کو یہ لوگ اپنے کاروبار کے بھید سمجھتے ہیں۔ اب پُرانی ترکیبوں کی سادہ نئی ترکیبیں بھی شامل ہوتی جاتی ہیں۔ بعض گوالے ولایتی جے ہوئے دودھ کے ٹین خرید لیتے ہیں اور انہیں بہت سے پانی میں گھول کر اپنے دودھ کے ساتھ ملا دیتے ہیں۔ کھن نکالے ہوئے دودھ کو اپنے دودھ کے ساتھ شامل کر کے فروخت کر دیتے ہیں +

ایسے دودھ میں اگر آلہ لگا کر بھی دیکھا جاوے تو وہ کام نہیں دیتا۔ بعض بھینس کے دودھ میں بہت سا پانی ملا کر اُسے گائے کے دودھ کی طرح پتلا کر لیتے ہیں۔ زراں بعد اُسے گائے کے دودھ کے ساتھ ایک کر دیتے ہیں بھینس کا دودھ گاڑھا ہوتا ہے اس لئے اس میں زیادہ پانی کھپ جاتا ہے کھن کے ساتھ اکثر پختے ہوئے کیلوں کو کل کر پھینٹ لیتے ہیں۔ اس ترکیب سے آسانی سے معلوم نہیں ہو سکتا کہ کھن میں آمیزش ہے یا نہیں

یہ تمام آمیزشیں انتہا درجہ صحت کے حقیقی مضر ہیں۔ سب لوگ ان چالاکبوں کو سمجھ نہیں سکتے اس لئے مال خریدنے میں تا واقعہ اعتراض ہی کیا کر سکتے ہیں +

تمام تجربہ کار اس رائے سے متفق ہیں کہ اگر ڈھنگ سے گائیں پالی جاویں تو بڑی کفایت رہتی ہے۔ اندازہ لگایا گیا ہے کہ کلکتہ میں جو ایک بڑا شہر ہے اور جہاں دودھ کا خرچ بہت زیادہ ہے اچھا اور پینے کے قابل دودھ بالادوسط ایک روپیہ کا چھ سیر ملتا ہے۔ وہاں ۶ سیر دودھ دینے والی گائے کا خرچ ۸ سے ۸ رنگ یومیہ ہوتا ہے اس سے زیادہ کبھی نہیں۔ بڑی نسل کی گائے کا صرف بھی جو ۹ سے ۱۲ سیر تک دودھ دیتی ہے ۸ روزانہ سے زیادہ نہیں ہوتا۔ پس صاف عیاں ہے کہ اگر بڑے بڑے شہروں میں بھی اچھی نسل کی اور زیادہ مقدار میں دودھ دینے والی گائیں اگر سوچ سمجھ کر پالی جاویں تو کفایت منصوص ہے کلکتہ کا اندازہ میری رائے میں ایک دو گائیں پالنے کا نہیں ہے بلکہ زیادہ تعداد میں۔ وہاں ایک دو گائیں پالنے میں بھی غالباً یہی صرف ہوتا ہوگا۔ مگر اس حالت میں کہ مکان علیحدہ کرایہ پر نہ لیا جاوے اور کام کسی سے اُجرتاً نہ کرانا پڑے +

اگر گائیں پالنی مد نظر ہوں تو بڑی نسل کی پالنی چاہئیں جو زیادہ دودھ دیں۔ چونکہ دودھ کی کوئی شے بیکار نہیں جاتی اس

لئے یہ احتمال ہو نہیں سکتا کہ زائد دودھ کا کیا کیا جاسکتا ہے۔
 مکھن۔ مسک۔ بالائی۔ ربڑی۔ اور ماوا وغیرہ حسب شوق اور ضرورت
 پیار کر سکتے ہیں۔ مسک (روغن زرد) اور ماوا (کھویا) ایسی اشیاء ہیں
 کہ انہیں ہر ایک موسم میں بہت دیر تک رکھ سکتے ہیں اور بگڑنے
 کا اندیشہ نہیں ہوتا۔ گائے کے ایک ایک سال کے بچھڑے
 اور بچھیاں بھی خاصی قیمت پا جاتی ہیں۔ گوبر گو زیادہ تر ٹکڑیوں
 کی جگہ جلایا جاتا ہے۔ مگر تاہم بہت کچھ کھاد کے طور پر بھی
 استعمال کیا جاتا ہے۔ جن اصحاب نے مدت دراز تک ہمارے
 کھیتوں اور باغوں کی اصل ضروریات کا خاص مطالعہ فرمایا ہے
 ان کی قطعی رائے یہ ہے کہ جہاں تک ممکن ہو سکے گوبر جلایا نہ جاوے
 گو راکھ بھی عمدہ کھاد ہے مگر اس میں وہ کئی جزو نہیں ہوتے جو
 گوبر میں ہوا کرتے ہیں۔ اس کی مفصل بحث مویشیوں کے بول
 و براز کی کھاد کرنے کے ضمن میں کی جاسکتی ہے۔ جس طرح
 گوبر کے آپلے پاتھ کر نیچے جاسکتے ہیں اسی طرح اگر گوبر کی کھاد (اگر
 ضرورت سے زیادہ ہو) تو اچھے داموں فروخت کی جاسکتی ہے۔
 غرض تمام تجربہ کار دیکھی یہی رائے ہے کہ میدانوں اور پہاڑوں دونوں
 جگہ ڈھنگ سے گائیں پالنے میں سراسر فائدہ رہتا ہے نقصان کسی
 طرح کا نہیں ہوتا مگر شرط بہر حال یہ ہے کہ ذاتی نگرانی کبھی کم نہ کی جاوے
 اور گواہوں وغیرہ پر ایک حد سے زیادہ بھروسہ نہ کیا جاوے۔ ورنہ

یہ مویشیوں کی عادات ایسی بگاڑ دیتے ہیں کہ اوروں کے دہ یک
بیک قابو میں نہیں آتے اور مال کا بھی برابر نقصان ہوتا رہتا ہے۔

گایوں کی نسلیں

جن اصحاب کی رائے مویشیوں کی داشت کی نسبت با وقعت سمجھی
جاتی ہے۔ اُن کا قول یہ ہے کہ بجائے ادنے نسل کی چار پانچ
گائیں پالنے کے بہتر یہ ہے کہ اعلیٰ نسل کی صرف ایک گائے
پالی جاوے۔ ادنے و اعلیٰ نسل کی گایوں کی خوراک اور داشت
میں تفاوت بہت ہی کم ہوتا ہے مگر دودھ کی مقدار میں بڑا بھاری
فرق پڑتا ہے ادنے نسل کی تین چار گائیں جب قدر دودھ دیتی ہیں
اعلیٰ نسل کی ایک ہی گائے سے اس قدر حاصل ہو جاتا ہے۔
اور یہ صحت افزا اور قابل تعریف بھی ہوتا ہے۔ اس میں شبہ نہیں
ہے کہ ادنے نسل کی گائیں کم دایوں میں آ جاتی ہیں مگر
بعد میں اُن کی وجہ سے جو زیر باری ہوتی ہے اسے بہت زیادہ
سمجھنا چاہیئے۔ ادنے نسل کی گایوں کے بچھڑے بچھیاں قیمت
بھی کم پاتی ہیں اور دیکھنے میں بہت خوبصورت نہیں ہوتیں۔
مگر یہ واضح رہے کہ مویشی خواہ کیسے ہی قیمتی اور اعلیٰ نسل کے
ہوں اگر اُنہیں خوراک معقول نہیں ملیگی۔ اُن کے رہنے کی جگہ

مہذروں نہیں ہوگی اور ان کی غزوہ پرداخت میں کمی کی جاوے گی
 تو وہ بہت جلد اپنے نسل کے مویشیوں سے بھی بدتر ہو جاوے گی
 اس ملک میں مندرجہ ذیل نسلوں کے مویشی اچھے سمجھے
 جاتے ہیں :

ہالسی یا حصار۔ تمام ملک میں ان سے بڑھ کر گائے اور بیل
 اب تک دریافت نہیں ہوئے ہیں۔ جا بجا انہیں مویشیوں کی
 نسل افزائی کی کم و بیش کوشش کی جاتی ہے۔ ہالسی حصار کی
 گایوں کا دودھ درجہ اول کا ہوتا ہے بلکہ یوں کہنا چاہیے کہ
 لاثانی :

ناگوری بیل بہت اچھے ہوتے ہیں مگر گایوں کا دودھ قابل
 تعریف نہیں ہوتا :

ملوہ۔ ضلع مدراس میں واقع ہے۔ ملوہ کی گائیں زیادہ اور
 اچھے دودھ کے لئے مشہور ہیں :

سورت۔ کاٹھیا واڑ۔ گجرات کی گائیں ہالسی حصار کی گایوں سے
 بہت مشابہ ہوتی ہیں۔ عمدہ دودھ دیتی ہیں :

گوگیرہ ملتان کی گائیں بھی اچھی سمجھی جاتی ہیں :
 سندھ کے علاقہ کی بھی بعض نسلیں خاصی ہوتی ہیں :
 ہمارے بعض پہاڑوں پر انگلستان کی گایوں کی چند نسلیں پائی
 جاتی ہیں۔ بعض شوقین یوروپین اصحاب انہیں پالتے ہیں اور

صرف کثیر برداشت کرتے ہیں۔ میدانوں میں ان کی داشت ہر ایک موسم میں آسان نہیں ہے۔

گائیں خریدنا

اگر پہلے گائیں موجود نہوں اور صرف خانگی مطالب کے لئے گایوں کی خریداری مد نظر ہو تو بہتر طریق یہ ہے کہ پہلے ایک گائے دیجی نسل کی جو دہل بارہ سیر بچتہ دودھ دیتی ہو اور جسے بچہ دیئے زیادہ عرصہ نہوا ہو لی جاوے۔ اس کے خریدنے کے پانچ ماہ بعد ایک اور پورے دودھ کی گائے خرید لی جاوے اسی طرح تیسری گائے دوسری کے پانچ مہینے بعد۔ اس ترکیب پر عمل کرنے سے سالہا سال تک دودھ یکساں حاصل ہوتا رہیگا۔ کبھی کی نہیں ہوگی اگر ایک کا دودھ کم ہو جاوے گا یا وہ دودھ دینے سے رک جاوے گی تو دوسری پورے دودھ پر ہوگی۔ جب اس کے دودھ میں کمی ہونے لگے گی پہلی بچہ دیدیگی۔ مگر یہ اُمید بلا مناسب غور و پرداخت فضول ثابت ہوگی۔ جو اشخاص محض دودھ اور نفع کی غرض سے گائیں پالتے ہیں وہ اکثر یہ کیا کرتے ہیں کہ جب تک گائیں پلوتا دودھ دیتی رہیں انہیں رکھتے ہیں جہاں دودھ میں کمی نظر آنے لگی فی الفور دام کھڑے کر لیتے ہیں۔ یہ طریق ممکن ہے کہ بعض گوالوں یا کارخانجات دودھ کے مالکوں کو کسی موقع پر کسی قدر سود مند ثابت ہو مگر جو اصحاب گائیں اس غرض

ہے پانا چاہتے ہیں کہ اُن کا دودھ خانگی استعمال میں لائیں یا جو شوقیہ
 پالتے ہیں اُن کے بچے یہ ہرگز مفید نہیں ہو سکتا۔ وجہ صاف ظاہر ہے
 کہ عمدہ گائیں ہر جگہ اور ہر وقت باسانی و اجبی قیمت پر مل نہیں سکتیں
 پس اچھی شے کا ہاتھ سے ذرا سے لالچ میں آکر کھو دینا شیوہ دانشمندی
 سے بعید ہے۔ یہ امر کسی حالت میں داخل دُور اندیشی نہیں ہو سکتا۔
 کفایت شعاری کے لحاظ سے بھی اگر دیکھا جاوے تو یہ ولیہ صحیح
 نہیں ہوگا۔ اچھی گائیں کچھ عرصہ خشک رہنے کے بعد جب دودھ دینا
 شروع کرتی ہیں تو ساری کسر نکال دیتی ہیں۔ اگر کسی خاص وجہ سے
 یا ہر جہ مجبوری عمدہ مویشیوں کا فروخت کرنا ہی مد نظر ہو تو بہتر یہ ہے
 کہ بطریق موزوں اس امر کی تشہیر کی جاوے تاکہ شایقین آغوش
 خرید سکیں۔ عمدہ مویشیوں کا ایسے اشخاص کے ہاتھ میں دینا جو اُن
 کی قدر نہ کریں یا ضائع کر دیں نہایت افسوس کے قابل بات ہے
 بلکہ یوں کہنا چاہیے کہ ملک کے حق میں یہ بیرحمی اور کم فہمی موجب
 نقصان عظیم ہے +

گائیں خریدنے میں کسی قدر احتیاط کی بھی ضرورت ہوتی ہے عام
 طور پر دالال جو خواہ مخواہ بھی سودے میں دخل دیتے ہیں کئی طرح
 کی شرارتیں کیا کرتے ہیں۔ دغل فصلی دھوکہ فریب کر کذب بیانی
 اور قسمیں کھا کھا کر یقین دلانے کی کوشش کرتا اُن کا معمولی شعار ہے
 جھانک ممکن ہو سکے معبر اور تجربہ کار سلوتریوں یا ایسے معزز اصحاب

کی رائے لیکر گائیں خریدنی چاہئیں جنہیں شناخت ہو +
 جو اصحاب خود گائیں پالنا پسند نہیں فرماتے بازار یا گوالوں سے دودھ
 خریدنے میں سہولت سمجھتے ہیں انھیں شاید وناور خالص دودھ ملتا ہے
 اگر خاص انتظام سے ملتا ہے تو قیمت حد سے زیادہ دینی پڑتی ہے۔
 یہ خرابیاں صرف گوالوں یا حلوائیوں سے منسوب نہیں کرنی چاہیے
 بلکہ ان میں زیادہ تر شرارت نوکروں کی بھی ہوا کرتی ہے۔ اگر نوکروں
 کو دستوری نہ ملے یا کسی بات پر دودھ والوں سے ان میں ہو جاوے
 تو وہ دودھ کو خراب کر دیتے ہیں اور اپنے آقاؤں سے کئی طرح کی
 شکایتیں کر دیا کرتے ہیں۔ بناؤٹی باتیں بنانا ان کے لئے کوئی مشکل
 کام نہیں ہے۔ کیسا ہی ابتداء میں سیدھا سادا اور ایماندار نوکر ہو
 جہاں پڑانے اور چالاک نوکروں میں دو چار دن اس کی نشست
 برخواست رہی فی الفور رنگت تبدیل ہو جاتی ہے۔ شروعات ڈھیلے
 پیسے سے ہوتی ہے اور تھوڑے ہی عرصہ میں دوائیاں چوٹیاں
 ان کی جیبوں میں اُچھلنے لگتی ہیں۔ یہ نقص بہت کچھ دُور ہو سکتے
 ہیں اگر دودھ کی غرض سے گائیں پالنے کا رواج زیادہ ہو جاوے اور
 مستوراتیں خانگی انتظام کے اس صیغہ کی جانب خاص توجہ کریں۔
 گائیں پالنے کے متعلق جگہ کا سب سے پہلا سوال ہوتا ہے جس کا
 جب موقع ذکر کیا جاوے گا۔ سکونتی مکانات کے اندر یا انکی ڈیڑھیوں
 میں گائے بانہنے کی کسی حالت میں رائے نہیں دی جاسکتی۔ اس

علن سے کئی طرح کے مؤذی امراض پھیلتے ہیں اور انجام میں بچائے
 فائدے اور کفایت کے سراسر نقصان ٹکلتا ہے۔ اگر نئی بیاہی
 ہوئی گائے خریدنی مد نظر ہو تو بیانے کے بعد فی الفور اسے اپنی جگہ پر
 لے آنا چاہیئے ورنہ جاہل اور لاپرواہ آدمیوں کے ہاتھوں میں اس
 کے بگڑ جانے کا احتمال ہوتا ہے۔ بیانے کے تین ہفتے بعد تک
 خاص نگرانی رکھنی چاہیئے۔ اگر اس اثناء میں کوئی نقص واقع نہو جاوگا
 تو بعد میں مشکل ہوگی۔ اس وقت کے نقص جلد کیا کبھی بھی کلیتہً
 رفع نہیں ہوتے۔ بچہ دینے کے بعد اکیس دن تک گائے اپنے پورے
 دودھ پر نہیں آتی۔ اتنے دنوں تک اس کی بڑی احتیاط رکھنی چاہیئے
 موزن مختلف امراض میں مبتلا ہو جانے کا احتمال ہے۔ بچہ دینے سے
 پہلے اگر گائے خریدنی منظور ہو تو زیادہ سے زیادہ دو ہفتے پہلے خریدیں
 اس عرصہ میں وہ اپنی نئی جگہ سے مانوس ہو جاوگی۔ مگر یہ واضح
 رہے کہ بچہ دینے سے پہلے گائے صرف اسی حالت میں خریدنی
 چاہیئے جبکہ اس پر یا تو اپنا کامل اعتماد ہو یا کسی معتبر شخص نے
 اطمینان دلادیا ہو ورنہ دھوکہ کا زیادہ اندیشہ رہتا ہے۔

اچھی گائے کی شناخت

گائے جہاں تک ممکن ہو سکے تجربہ کار اور ذی اعتبار اشخاص کی
 رائے سے خریدنی چاہیئے تاہم عوام معلومات کے لئے اچھی گایوں

کی چند خصوصیتیں بیان کی جاتی ہیں جنہیں بد نظر رکھنا خالی
از منفعت ثابت نہیں ہوگا۔

اچھی گائے کا جسم اور اعضا گٹھے ہوئے اور بھاری نہیں
ہوا کرتے بلکہ ڈھیلے۔ اچھی گائے کے اوصاف یہ ہیں۔ دراز قد اور
لمبی چوڑی۔ سر چھوٹا اور پیشانی چوڑی۔ کھال نرم اور بال ریشم کی
مانند ملائم۔ دم پتلی اور سچکدار۔ دم کے سرے پر گھنے اور باریک اور
چمکدار بالوں کا گچھا ہوا کرتا ہے۔ سینک پیچھے کو مڑے ہوتے ہیں
شاؤ و نادر آگے کو مڑے ہوئے۔ سینگوں والی گائیں بھی اچھی شکل
آتی ہیں۔ ٹانگیں چھوٹی ہونی چاہئیں۔ کولے چوڑے اور گہرے ہوں
سینہ فراخ اور رائیں چوڑی چوڑی۔ اس سے ثابت ہو جاتا ہے کہ
قدرت اسے بہت زیادہ دودھ دینے کے پٹے بڑے بڑے تھیں
دینا چاہتی ہے۔

اچھی گائے کا جسم بہت تنا ہوا اور رُستا ہوا نہیں ہوتا اور نہ بہت
ہی چکنا ہوتا ہے بلکہ بدن ڈھیلہ اور کسب قدر نیچے کی جانب لٹکتا ہوا
ہوتا ہے۔ موٹی اور بہت چکنی گائے خوراک زیادہ کھاتی ہے اور
جو کچھ کھاتی ہے اُسکا بڑا حصہ اُس کی قریبی کا باعث ہوتا ہے۔
دودھ کی اس سے بہت کم امید ہوتی ہے۔

اچھی گائیں آہستہ آہستہ چلتی ہیں۔ اُن کی رفتار قدمائست
ہوا کرتی ہے اور اُن کے انداز و اطوار ستین اور باوانہ ہوا کرتے ہیں

بہت تیز شوخ اور اچھلنے کودنے والی گائیں دودھ کم دیتی ہیں اور جو
 دودھ زیادہ دیتی ہیں بہت دق کر کے۔ اچھی گائیں سیدھی ہوتی ہیں وہ
 اسی وقت کیقدر بھڑکتی ہیں جبکہ کوئی اجنبی اور اوپر شخص ان کے
 پچھروں کو ہاتھ لگاوے یا انھیں آرام سے نہ رہنے دے۔ پہلی مرتبہ کی
 سیاہی ہوئی گائے نسبتاً زیادہ بھڑکتی ہے زان بعد یہ بات نہیں رہتی۔
 سیاہ رنگ۔ سیاہی مائل بھوری اور سُرخ رنگ کی گائیں بالعموم صحتور
 اور مضبوط ہوا کرتی ہیں۔ بہت میٹھا دودھ سُرخ رنگ کی گایوں کا ہوتا
 ہے۔ وجہ یہ ہے کہ عام طور پر سُرخ رنگ کی گایوں کی قوت ہاضمہ تیز ہوا کرتی
 ہے۔ پالائی کی مانند سفید رنگ کی گائیں جنکے بال ملائم اور کانوں اور کھروں کی
 اندرونی سطح چکمدار زرد رنگ کی ہوا علی درجہ کی گائیں ہوا کرتی ہیں۔ انکے دودھ
 میں سے کھن بہت نکلتا ہے اور دودھ کی مقدار بھی زیادہ ہوتی ہے *
 ہر ایک گائے کے دودھ کا رنگ اور اس کی خاصیت یکساں نہیں
 ہوا کرتی۔ بلکہ مختلف۔ اگر تحقیق مد نظر ہو تو گائے کے تازہ دودھ کو
 ایک سفید رنگ کے صاف شفاف شیشہ کے گلاس میں ڈال کر دیکھنا
 چاہیے۔ اگر دودھ کی رنگت میں نیلا یا پیا جائے تو سمجھ لینا چاہیے کہ
 یہ طاقتور اور بہت اچھا نہیں ہے۔ اگر زردی مائل سفید ہو تو سمجھنا
 چاہیے کہ بہت اچھا اور قابل تعریف ہے۔ جو گائیں بہت زیادہ مقدار
 دودھ کی دیتی ہیں وہ نازک مزاج ہوا کرتی ہیں۔ ان کا دودھ ایک عرصہ
 پہلے ختم ہو جاتا ہے۔ بہت دیر تک یہ دودھ نہیں دے سکتیں *

جن گایوں کے سر پستان کور ہوں وہ اچھی نہیں ہوتیں چاروں
 ٹھن یکساں لمبے اور فاصلہ پر ہونے چاہئیں۔ نفع کی غرض سے اگر گائے
 خریدنی ہو تو دوسری مرتبہ کی بیاہی ہوئی گائے یعنی واجب ہے پہلی
 مرتبہ بچہ دینے کے بعد جو تکالیف گایوں کو لاحق ہوتی ہیں وہ دوسری
 مرتبہ نہیں۔ دوسری مرتبہ کی بیاہی ہوئی گائے دودھ خوب دیتی ہے
 آٹھ سال تک گائیں دودھ اچھا دیتی ہیں زراں بعد بہت تردد سے
 کچھ حاصل ہوتا ہے۔ پہلی مرتبہ بیانے کے بعد گائے کی جسمانی
 حالت میں چنداں تغیر و تبدل واقع نہیں ہوتا البتہ بعد میں یہ
 کیفیت بتدریج ہوتی جاتی ہے کہ کوئے اُبھرتے آتے ہیں۔ پیٹ
 میچے کو ڈھلکتا جاتا ہے۔ تجربہ کار اشخاص اس قسم کے آثار دیکھ کر
 اندازہ لگا لیتے ہیں کہ یہ گائے کتنے مرتبہ کی بیاہی ہوئی ہے۔ یہ پیشگوئی
 بہت ہی مشکل ہے کہ ایک گائے کے مرتبہ بچہ دیگی۔ بعض گائیں
 لگا تار بین تک بچے دیریتی ہیں اور بعض پانچ سے زیادہ نہیں دیتی
 آٹھ بچے اوسط تعداد شمار کی جاتی ہے۔ آٹھ مرتبہ بیانے کے بعد گائے
 اُتری ہوئی سمجھی جاتی ہے۔ گو وہ دو تین مرتبہ اور بیا ہے *

دودھ دوہنے کے وقت دھار کے زور سے بھی اندازہ لگایا
 جاتا ہے کہ گائے زیادہ دودھ دینے والی یا کم اچھا اور زیادہ دودھ
 دینے والی گائے کی دھار زور سے برتن میں پڑتی ہے اور ایک قسم
 کی آواز برآمد ہوتی ہے۔ اگر دودھ کی دھار ہلکی اور کمزور ہو تو سمجھ لیا

چیتا ہے کہ دودھ زیادہ نہیں ہوگا۔ اچھی گائے ایک ہی مرتبہ سارا
 دودھ دیدیتی ہے۔ تھوڑا دودھ دینے والی گایوں کے نیچے بار بار پھڑپھڑا
 چھوڑنے کی ضرورت لاحق ہوتی ہے۔ اگر گائے ایک مرتبہ بچہ گراوے
 تو احتمال رہتا ہے کہ ممکن ہے کہ دوسری مرتبہ بھی ایسا ہی ہو وجہ
 ہے کہ اکثر یہ نقص موروثی ہوا کرتا ہے۔ اس بارہ میں احتیاط شرط ہے
 ایسی گائے جیتک کہ بچہ نہ دیدے خریدنی نہیں چاہیئے۔ اگر گائے ایام
 مقررہ سے بہت پہلے بچہ دیدے تو دودھ کی خاصیت اور مقدار میں ضرور
 خرق عائد ہو جاتا ہے۔ اگر بیانے کے بعد گائے کا بچہ گزر جاوے تو اس
 کے دودھ میں بزدلی تمام کمی واقع ہونی شروع ہو جاتی ہے۔ گائے
 کے بیانے کے بعد یہ بھی غور سے دیکھنا چاہیئے کہ بچہ اچھی نسل کا ہے
 یا نہیں۔ اگر یہ اونٹن نسل کا ہوگا تو گائے کے دودھ کی مقدار میں ضرور
 فرق پڑ جاوے گا خواہ وہ خود کیسی ہی اچھی نسل کی ہو۔ نیز بچہ کی قدر و
 قیمت کا بھی انحصار اس کی نسل پر ہوا کرتا ہے۔

گائے کی خوراک

گائیں در حقیقت نازک حیوانات میں شمار کی جاتی ہیں۔ انکے دودھ
 کی عسگی اور افزونی کا زیادہ تر دار و مدار ان کی خبر گیری و خور برداشت
 اور خوراک پر ہوا کرتا ہے۔ حسن سلوک۔ موزوں اور مناسب موسم غذا
 سے ان کا دودھ بہت بڑھ سکتا ہے۔ قابل تعریف ہو سکتا ہے اور

موشی تندرست و توانا رہ سکتے ہیں۔ جیسے ایک اعلیٰ درجہ کا خوبصورت نازک اندام اور شاندار قیمتی پودا بے غوری کی حالت میں یا تو مڑھیا جاتا ہے یا جنگلی سا ہو جاتا ہے۔ اسی طرح سے عمرہ اور منتخب نسل کی گائیں لاپرواہی اور کس پُرسی کی صورت میں معمولی سے بھی کمتر ہو جاتی ہیں۔ اس سے ظاہر ہے کہ اگر گائیں پالنے کا شوق ہو یا قصد کیا جاوے تو جلد مراتب پیشتر ذہن نشین کر لینے عین واجب ہیں گایوں کو بگاڑ دینا نہایت آسان ہے سدھارنا بہت مشکل کام ہے۔ پس مالکان موشی کے لئے لازمی ہے کہ موشی پالنے سے پہلے اُن امور کا بخوبی مطالعہ کر لیں جن سے موشیوں کی تندرستی اور بیماری کی حالت میں سابقہ پڑتا ہے۔

خوراک کا سب سے پہلے خیال ہونا چاہیے۔ گائیں بالطبع صفائی پسند اور خوراک کے بارہ میں خوشخوار ہوا کرتی ہیں اعلیٰ نسل کی گایوں کو اگر موزوں خوراک نہ ملے تو اُن کی ٹینک مزاجی کی حد نہیں رہتی یہ اور بات ہے کہ بدسلوکی اور جبر سے اُن کی عادات رفتہ رفتہ تبدیل ہو جاویں [خوراک کے معاملات میں انہیں آسانی سے خوش نہیں کیا جاسکتا وجہ یہ ہے کہ ہر ایک گائے یکساں خوراک پسند نہیں کرتی۔ جن برتنوں، کونڈوں یا ناندوں میں انھیں کھلایا جاوے یا سانی دیجاوے وہ نہایت صاف ہونے لازمی ہیں ورنہ میلے اور بدبو دار برتنوں میں گائیں اچھی طرح سے کھانا پسند نہیں کرتیں۔

اُن کی نفاست پسند طبیعت اس قسم کا سلوک گوارا نہیں کرتی۔ اسی حالت میں یہ اپنی خوراک رغبت کے ساتھ کھا نہیں سکتیں۔ اعلیٰ نسل کی گایوں کی یہ کیفیت دیکھی جاتی ہے کہ جہاں کہیں بے احتیاطی سے ذرا سا گوبر یا اور کوئی غیر شے کھلی یا سانی کے ساتھ شامل ہو جاوے آگے آتے ہی مٹا گائیں نہ پھیر کر دُور کھڑی ہو جاتی ہیں۔ اسی طرح سے اگر پانی خراب کھاری گدلا یا بدبودار ہوتا ہے تو گائیں اُسکے پینے سے احتراز کرتی ہیں۔ اگر بدرجہ مجبوری اسے پیتی ہیں تو اُنکی صحت خراب ہو جاتی ہے۔

دودھ دوہنے سے کیقدر پہلے تھوڑا سا ناشتہ اُنہیں ضرور دینا چاہیئے۔ کیونکہ خالی معدہ دودھ کی تیز روانی اُن کی طاقت کو نازل کر نیکا باعث ہوا کرتی ہے موسم سرما میں رات کی بچی ہوئی سانی پر اگر آدھ سیر گیہوں کا چوکر چھڑک کر صبح دودھ نکالنے سے پہلے کھلادیا جاوے تو اُسے خاصہ ناشتہ کہہ سکتے ہیں۔ صبح دودھ دوہنے کے بعد گایوں کو صرف دو انتہا تین گھنٹہ ہوا خوری کے لئے ضرور بالضرور باہر بھیجنا چاہیئے زان بعد اُنہیں اُن کی جگہ پر باز کھڑک صبح کی خوراک باقاعدہ دینی چاہیئے۔ دودھ دینے والی گائیں نہ رات دن کھونٹے سے بند ہی رکھنی چاہیئے نہ دو تین گھنٹے سے زیادہ وقت بیوقت اُنہیں باہر پھراتا چاہیئے۔ زور کی بارش میں گایوں کو ہرگز باہر نکالنا نہیں چاہیئے۔ ہوا خوری سے واپسی پر صبح کی خوراک دینے کے بعد اُنہیں آرام کرنے کے

لئے چھوڑ دینا چاہئے۔ کیونکہ گائیں ایک حد تک تنہائی پسند بھی ہوا کرتی ہیں اُن کی خوراک اُن کے پاس ہونی چاہئے۔ اسے یہ اپنی خواہش کے مطابق امن چین سے کھاتی رہتی ہیں۔ خوراک کے ساتھ پاس ہی پانی بھی ہونا چاہئے۔ ورنہ اُن کی عاقبت میں خلل واقع ہوگا۔ اکثر اصحاب صرف صبح و شام کافی مقدار میں خوراک گایوں کے سامنے رکھ دیتے ہیں۔ بعض تین چار مرتبہ تازہ طیار کرا کے دلاتے ہیں۔ یہ اس وجہ سے کہ خوراک تین چار گھنٹوں کے بعد کیسقدر بد ذائقہ ہو جاتی ہے۔ غرض موسم و مصلحت وقت کے لحاظ سے جو وقت خوراک کے لئے مقرر کیئے جائیں انکی پابندی لازمی طور پر ہونی چاہئے ورنہ مویشیوں کی صحت میں فتور اور دودھ کی مقدار میں کمی نمودار ہو جاوے گی +
اناج میں سے صرف گیہوں اور جو گایوں کے لئے افضل قرار دیئے جاتے ہیں۔ چاول صرف بیماری کی حالت میں دیئے جاتے ہیں مکی فری ضرور لاتی ہے مگر اس کے کھلانے سے دودھ مکھن نہیں بڑھتا مکی کے خشک پتے اور ڈنٹھل تھوڑی مقدار میں کھلانے سے کسی طرح نقصان متصور نہیں ہے۔ چنے صرف کمزور گایوں کو دیئے جاسکتے ہیں۔ مگر آدھ سیر یومیہ سے زیادہ ہرگز نہیں +

مندرجہ ذیل اشیاء مقدار مجوزہ میں ایک اوسط درجہ کی گائے کے لئے جو قریب آٹھ سیر دودھ دیتی ہو کافی سمجھی جاتی ہیں +

گیہوں یا جو ڈیڑھ سیر
 گیہوں کا چوکر دو سیر
 کھل ایک سیر
 بنوے یا چنے آدھ سیر
 گیہوں کا بھوسہ تین سیر
 سبز گھاس کی باریک کٹی بارہ سیر
 نمک ایک چھٹانک
 گندھک سوا تولہ

یہ مقدار رات دن کے ۲۴ گھنٹوں کیلئے ہے اگر اس مقدار سے گائے شکم سیر نہ تو قریب آٹھ سیر کے اور سبز گھاس کی کٹی یا بھوسہ شامل کر سکتے ہیں۔ آدھ سیر چنے اس وقت بلانے چاہئیں جبکہ بنوے نہ ملیں یا بہت ہی ہلکے ہوں جب ہری گھاس قطعی نہ ملے تو اس کی جگہ گیہوں کے بھوسہ سے کام لیا جاتا ہے۔ موسم گرما میں ہری گھاس کم میسر آتی ہے ان ایام میں سکھائی ہوئی گھاس (HAY) خوب کام دیتی ہے۔ چارولوں کی پنچ یا ماند بھی گایوں کے حق میں مفید ثابت ہوتا ہے۔ یہ واضح ہے کہ یہ جس قدر اشیاء خوراک کے لئے بیان کی گئی ہیں وہی اول کی ہونی چاہئیں۔ کفایت کے خیال سے سڑا گلا اندج۔ خراب چوکر۔ پتہ دار اور سیاہی مائل بھوسہ یا نکٹی کھل ہرگز کھلانی نہیں چاہئے۔ اگر گائے کے ہاضم میں فتور ہو تو اتاج کی مقدار کم کر کے گیہوں

کے چوکر کی مقدار بڑھا دینی چاہیئے +
 اگر گائے بہت زیادہ کھانے والی نہ تو بھوسہ کی مقدار گھٹا
 دینی عین واجب ہے +

سہر گھاس کھلانے سے دودھ کی طاقت بڑھتی ہے اسپر اچھا
 رنگ آتا ہے اور کھن زیادہ نکلتا ہے۔ اناج سے دودھ کی مقدار
 بھی بڑھتی۔ اور یہ اچھا بھی ہوتا ہے۔ علاوہ ازیں گائے بھی توانا
 و تندرست رہتی ہے +

بنولے کھلانے سے کھن زیادہ نکلتا ہے۔ مگر یہ کسی حالت میں
 آدھ سیر سے زیادہ دن رات میں نہ دیں ورنہ گائے کے ہاضمہ میں
 فتور آ جاویگا اور گرمی کے باعث کھن سبج جاوینگے +
 کھل بھی دودھ اور کھن کو بڑھاتی ہے۔ چوکر سے ہاضمہ درست رہتا
 ہے اور دودھ بھی پیدا ہوتا ہے +

نمک اور گندھک مصفی خون اشیاء ہیں۔ معدہ میں فتور واقع نہیں
 ہونے دیتیں اور کئی امراض سے مویشیوں کو بچاتی ہیں +
 ہر قسم کی کھل دودھ دینے والی گایوں کے لئے مفید نہیں ہوکتی
 دودھ والی گایوں کے لئے اسی اور تل کی کھلی عمدہ شمار کی جاتی
 ہے۔ نیگال میں نارجل کی تازہ کھل بھی گایوں کو دی جاتی ہے۔
 سرسوں کی کھل بیلوں اور سانڈوں کے لئے مفید ہے۔ دودھ دینے
 والی گایوں کے یہ حسب حال نہیں ہے۔ تل کی کھلی گراں اور

کیاب ہوتی ہے۔ مگر اس کے مفید ہونے میں کلام نہیں ہو سکتا۔
کھل خریدتے وقت یہ دیکھ لینا چاہیئے کہ وہ پُرانی اور کرم خوردہ
نہو اسے گاویوں کی خوراک میں شامل کرنے سے پہلے بغور معائنہ
لرینا اشد ضروری ہے کہ اُس میں کیڑے نہوں۔ ہر ایک طرح کی آلائش
اور کثافت سے پاک کر کے شامل خوراک کی جاوے +

گیہوں اور جو سالم نہیں دینے چاہئیں بلکہ اُن کا دلیا دلو لینا
ضروری ہے۔ اس دلیئے کو یا تو کھلانے سے پہلے ۱۲ گھنٹہ پانی میں
بھگو رکھیں یا اُبال کر دیں۔ پانی کا اندازہ یہ ہے کہ اگر ایک سیر دلیا
ہو تو اُس میں قریب پانچ سیر پانی ڈال کر اُبالیں۔ جوش دینے کے
بعد دلیا جب خوب اچھی طرح گھٹنڈا ہو جاوے تو مویشیوں کی اور
خوراک کے ساتھ شامل کر سکتے ہیں +

چوکر خشک گائے کی سانی میں ڈالنا چاہیئے +
بنوں کو کوٹ کر اور پانی میں نرم کر کے شامل خوراک کرنا واجب ہے
کھل کے بہت چھوٹے چھوٹے ٹکڑے کر کے پانی میں خوب تر کر
لینے چاہئیں۔ یا کھل کو باریک کٹوا کر رکھ سکتے ہیں۔ حسب ضرورت
پانی میں نرم کر کے سانی میں ملا دی جاوے +

ہری گھاس۔ سکھائی ہوئی گھاس اور مکئی کے ڈنڈھلوں کی باریک
کٹی کھلائی چاہیئے۔ کٹی ایسی باریک ہو کہ اُس کے ٹکڑے ایک انچ
سے زیادہ لمبے نہوں +

نمک اور گندھک بہت باریک پیوالی جاوے۔ ضرورت کے مطابق انھیں اُبلے ہوئے اناج پر چھڑک دیں۔ اس اناج کو اور چیزوں کے ساتھ حسب ترکیب شامل کر کے موشیوں کو کھلاویں۔ مگر یہ خیال رہے کہ نمک اور گندھک اُبلے ہوئے اناج پر اسوقت تک نہ چھڑکیں جب تک کہ وہ گرم رہے ٹھنڈے ہو جانے پر چھڑکنا عین مناسب ہے۔

ان تمام اشیاء کی سانی چاولوں کی کابجی یا پانی ڈال ڈال کر کرنی چاہیے تاکہ موشی ترقی سمجھ کر آسانی سے کھا سکیں۔ پوری احتیاط رکھنی چاہیے کہ گیہوں یا جو چنے کسی حالت میں خشک نہ دیئے جاویں انہیں اُٹالنا یا مار گھٹنے پانی میں تر رکھنا لازمی ہے۔

ہمیشہ یہ خیال رکھنا چاہیے کہ دودھ دیتے والی گائیں اعتدال سے زیادہ موٹی تو نہیں ہوتی جائیں۔ جہاں موٹاپا زیادہ فطر آوے مٹا سمجھ لینا چاہیے کہ جسم میں شحم (چربی) کا حصہ ترقی پذیر ہے اگر فی الفور اسکا تدارک نہ کیا جاوے گا تو نتیجہ یہ ہوگا کہ خوراک کا ایک بڑا حصہ شحم کی صورت میں تبدیل ہوتا رہے گا۔ دودھ کم ہوتا جاوے گا۔ اور بہت جلد یہاں تک نوبت ہو جاوے گی کہ گائیں نہ بچے دیکیں گی اور نہ دودھ۔ جب موٹاپا بڑھنے لگے تو اناج کی مقدار یا تو بہت کم کر دینی چاہیے یا قطعی ملتوی۔ مگر اناج کی تناسب سے دیگر اشیاء میں اضافہ لازمی ہے ورنہ گائیں کمزور بخت و ناتواں ہو جاوے گی۔ اور

یہ مرض لاعلاج ثابت ہوگا +

گائیں پالنے کا لطف جب ہے کہ انہیں روز مرہ ہر چارہ بھی ملتا رہے۔
 نیز چارہ برابر سال بھر مل سکتا ہے۔ اگر توجہ کی جاوے (ملاحظہ فرمائیے کتاب گھاس چارہ)
 گاجر۔ چُقد ر اور پتلے گتوں کی باریک کٹی بھی دودھ دینے والی گایوں
 کو موسم سرما میں کھلا سکتے ہیں بلکہ کبھی کبھی بند گوبھی کی کٹی بھی +
 گیہوں اور جو کا بھوسہ مولیشیوں کی خوراک کے ساتھ شامل
 کرنے سے پیشتر یہ بخور دیکھ لینا چاہیئے کہ وہ سڑا گلا بد رنگ اور گرد آلود
 تو نہیں ہے۔ بھوسہ کو پھپھوندی بھی لگ جایا کرتی رہے۔ اس میں اکثر
 چھوٹے چھوٹے کنکر۔ کانٹے۔ مٹی کی ڈلیاں۔ خشک گوبر وغیرہ بھی بچایا
 کرتا ہے۔ اسے ان تمام آلائشوں سے پاک کر کے کھلانا چاہیئے +
 سٹھکائی ہوئی گھاس بھی انہیں تمام امور کو مد نظر رکھ کر مولیشیوں
 کو کھلانی چاہیئے۔ مگر رفتہ رفتہ شروع میں کچھ زیادہ مقدار میں دینے
 سے مولشی خوش نہیں ہوتے +

بعض جاہل اور بے رحم گھوسی دودھ دینے والی گائے بھینوں
 کو ناگفتہ بہ چیزیں (مثلاً گھوڑوں کے اصطبل کی لید اور براز انسانی)
 کھانے میں دریغ نہیں کرتے۔ تحقیق ہو جانے پر ایسے اشخاص سے
 ہرگز کسی حالت میں دودھ خریدنا نہیں چاہیئے۔ جن گایوں اور
 مولیشیوں کو اچھی خوراک نمک اور گندھک وغیرہ باقاعدہ ملتی رہتی
 ہے نامکن ہے کہ وہ باہر جا کر کسی غلیظ شے کی جانب متوجہ کریں۔

البتہ جن مویشیوں کی مُخوراک کے ساتھ نمک اور گندھک شامل نہیں کی جاتی وہ اکثر میدانوں میں جا کر خُشک ہڈیاں (اگر لجاویں) یا مٹی چاٹنے لگتے ہیں ۛ

دُودھ دینے والی گایوں کو پیاس بہت زیادہ لگتی ہے۔ اگر انہیں وقت پر صاف اور شیریں پانی کافی مقدار میں نہیں ملتا تو یہ جیسا ملتا ہے پی لیتی ہیں۔ پیاس کو تھوڑی دیر تک روکنے کی بھی ان میں طاقت نہیں ہوتی زیادہ کا کھیا ذکر ہے تھوڑی سی پیاس ہی انہیں حد درجہ بے چین کر دیتی ہے ۛ

بند تالابوں متعفن گڑھوں اور خراب کنوؤں کا پانی انہیں ہرگز نہیں پلانا چاہیئے۔ یہ صرف مویشیوں کو ہی بیمار نہیں کر دیتا۔ بلکہ دُودھ کو مُضر صحت کر کے انسانوں کو بھی کئی طرح کے عارضوں میں مبتلا کر دیتا ہے۔ مگر اس وقت کمال سمجھا جاتا ہے جب کہ بعض دُودھ بچنے والے ایسے پانی کو لوٹے بھر بھر کر دُودھ میں بلا دیتے ہیں۔ پھر اُسے خالص ظاہر کر کے فروخت کرتے ہیں ۛ

گاؤ خانہ اور برتن

گاؤ خانہ کا لحاظ سب سے مقدم اس لئے سمجھا جاتا ہے کہ اس کے بغیر گائیں پالنے میں کامیابی نہیں ہو سکتی یوتھ لوگ درختوں کے نیچے ڈیوڑھیوں چیمروں گلیوں اور مکانات کے صحن میں بھی

گائیں باندھ کر کام چلا لیتے ہیں۔ مگر اس طرح موسیٰیوں کے بُرے بھلے
 دن نکال دینے باعث طمانیت نہیں ہو سکتے۔ اگر گائیں پالنی ملاحظہ
 ہیں تو لازمی ہے کہ بلحاظ موسم رات کو انہیں مناسب جگہ رکھا جاوے
 دوپہر کو سایہ میں باندھا جاوے۔ اور انہیں تیز ہواؤں۔ سردی گرمی
 جس۔ بارش اور اولوں وغیرہ کے گزند سے محفوظ رکھا جاوے۔
 موسم سرما میں گاؤ خانہ کے اندر سرد ہوا کے جھونکے نہیں جانے
 چاہئیں۔ برسات میں ضروری ہے کہ یہ خشک رہے اور موسم گرما
 میں یہ ہوادار اور ٹھنڈا ہونا چاہیے۔ اس طرح ہر ایک موسم میں لازمی ہے
 کہ روشنی اور ہوا کا بطریق مناسب اس میں گذر ہوتا رہے۔ ان تمام
 ضروریات کے مطابق اس ملک کے ہر ایک حصہ میں گاؤ خانہ بنوایا
 جاسکتا ہے اور پھر خوبی یہ ہے کہ اس میں زیادہ لاگت بھی نہیں
 آتی۔ صرف نقشہ اور ترکیب ذہن نشین کر لینے سے بہت سے
 نقصان سے حل ہو سکتے ہیں۔ اگر کچا تعمیر کرایا جاوے تو کیا بات ہے
 درندہ یوں کام چلانے کے لئے کچا بھی بن سکتا ہے۔ محض باتس
 بلیتوں اور پھوس سے بھی طیارہ کرایا جاسکتا ہے۔ مگر مخفی نہ رہے کہ
 گاؤ خانہ خواہ کچا ہو یا پکا لیکن اس کا فرش پکی اینٹوں کا ہونا لازمی
 ہے۔ جیسے چونا یا سیمنٹ کا پلستر ہو۔ کچے فرش کی حالت درست
 نہیں رہ سکتی۔ بہت جلد انہیں سورخ اور گرہے ہو جاتے ہیں۔
 نشیب و فراز کی وجہ سے موسیٰیوں کی سہولیت اور آرام میں فرق آجاتا

ہے اور سب سے زیادہ نقص یہ ہے کہ یہ صاف نہیں رہ سکتا ہمیشہ بدبو اس میں سے برآمد ہوتی رہتی ہے۔ بعض کچے فرش پر لکڑی کے تختے بچھا دیتے ہیں۔ یہ ترکیب خطرناک ثابت ہوئی ہے۔ ہمیشہ مرطوب رہنے کے باعث اکثر مویشیوں کے پاؤں اُسپر پھسل جاتے ہیں اور بعض اوقات اس لغزش کی وجہ سے انہیں ضرب آجاتی ہے اور عرصہ تک سخت تکلیف برداشت کرنی پڑتی ہے۔ سب سے بہترین ترکیب یہ ہے کہ گاؤ خانہ کی سطح کو ہموار کر کے پہلے روڑی کیساں لگوا دیں۔ زلاں بعد درجہ اول کی پختہ اینٹوں کا فرش لگوا دیں۔ کھڑی اینٹوں کا فرش اچھا رہتا ہے۔ درندوں میں چونہ یا سی ٹمنٹ کی ٹیپ ساتھ کے ساتھ ہو سکتی ہے۔ ایسا فرش مدت دراز تک بہت اچھی حالت میں رہتا ہے۔ گاؤ خانہ کا فرش آس پاس کی سطح زمین سے ایک سے دو فٹ تک اونچا ہونا چاہیئے +

دو تین گالیوں کیلئے زیادہ تردد کرنیکی ضرورت نہیں ہوتی۔ انکے لئے باسلان مختصر سا انتظام کیا جاسکتا ہے۔ مگر زیادہ گالیوں کیلئے باقاعدہ گاؤ خانہ بنوانا چاہیئے۔ گاؤ خانے کے نقشے تیار کراتے وقت یہ خیال رکھنا ضروری ہے کہ جداگانہ مطالب کیلئے علیحدہ علیحدہ کمرے ہونے لازمی ہیں۔ ایک ہی جگہ کو کام نہیں ہو سکتا۔ اگر ہو گئے تو انہیں نقص عائد ہونے میں شک نہیں ہو سکتا۔ کمرے حسب ضرورت چھوٹے یا بڑے تعمیر کرائے جاسکتے ہیں۔ مگر صفائی اور حرجن انتظام کے لحاظ سے ان کی باہمی تفریق عین واجب ہے۔

بھوسہ یا شکھائی ہوئی گھاس کا گودام علیحدہ ہونا چاہیئے بلکہ گاؤ خانہ سے
 کسی قدر فاصلہ پر تاکہ ناگہانی آفت آتشزدگی سے بہت کچھ اطمینان رہے۔
 دیگر خوراکوں کے جمع رکھنے کا گودام بھی علیحدہ ہونا مناسب ہے۔ مختلف
 اقسام کے سبز چاروں اور سبز گھاس کو آلائش سے پاک کر کے کٹی کرنے
 کی جگہ بھی علیحدہ ہونی چاہیئے۔ اسی طرح سانی کرنے اور دیگر خوراکوں کو
 باہم ترکیب دیکر آمیز کرنے کی جگہ بھی مخصوص ہونی واجب ہے۔ دودھ
 رکھنے یا بالائی و مکھن وغیرہ طیار کرنے کا کمرہ بالکل جدا ہو۔ پانی جمع
 رکھنے اور گایوں کو پانی پلانے کا مقام علیحدہ۔ گائیں باندھنے کے کمرہ
 میں موزوں مقامات پر ان کی خوراک کی نانڈیں بھی ہوں۔ وہ کمرہ
 یا کمرے جہاں گائیں بچہ دیں بالکل جدا ہونی چاہئیں۔ چھوٹے بڑے
 بچھڑوں کے بھی کمرے علیحدہ ہونے لازمی ہیں۔ اسی طرح دودھ دینے والی
 گایوں اور خشک گایوں کے مقامات کی بقدر تفاوت سے ہونے مناسب
 ہوں۔ جایا علیان بھی ضرور ہوں۔ المختصر یہ تمام التزام ایک باقاعدہ گاؤ خانہ
 کے ہیں دودھ دار گایوں کے لئے اس قدر انتظام مشکل ہے۔ تاہم یہ لازمی ہے
 کہ سبز و خشک چارہ دیگر خوراک اور پلنی وغیرہ جمع رکھنے کا انتظام بالکل
 علیحدہ ہو۔ دودھ دوہنے کی جگہ علیحدہ نہایت صاف ہونی چاہیئے۔ انکے
 بھاروں طرف چھین پڑی ہوں تاکہ مکھیاں وغیرہ اندر آکر مویشیوں کو
 دق نہ کریں۔ بعض موسموں میں ایسی جگہ خاص قسم کے سفوف وغیرہ
 چھڑکنے کی ضرورت ہوتی ہے۔ اس سے غرض یہ ہوتی ہے کہ پھر مکھیاں

پسو وغیرہ اس جگہ سے خارج ہو جاویں۔ اکثر ایسا ہوتا ہے کہ پچھروں کھیتوں وغیرہ کے باعث گاٹیں ایسی درہم برہم ہو جاتی ہیں کہ آدھا دودھ نہیں دیتیں نیز یہ خیال رہنا چاہیئے کہ خواہ ایک گاٹے پالی جاوے یا دتین فرش ضرور پختہ ہو۔ اور روشنی کی آمد و رفت وہاں اچھی طرح ہو سکے۔ بہت مختصر گاؤ خانہ میں مندرجہ ذیل لوازمات کافی سمجھے جاتے ہیں۔ ایسے گاؤ خانے کے بالعموم تین جداگانہ حصے ہونے چاہئیں۔ ایک بچہ دینے کے لئے۔ دوسرا بچھڑوں کے لئے اور تیسرا گالیوں کے لئے۔ ایک کمرہ میں دو گاٹیں باندھی جاسکتی ہیں۔ ہر ایک کے لئے دو نانڈیں ہوں۔ ایک چارہ کی دوسری پانی کی۔ کمروں کے سامنے ہر آمدہ ضرور ہونا چاہیئے فرش کا بہر صورت پختہ ہونا عین واجبات سے ہے۔

گاؤ خانوں کا رخ ہمیشہ جانب جنوب ہونا چاہیئے۔ شمال کی جانب پشت کی دیوار ہو جبیں حسب موقعہ کھڑکیاں رکھی جاویں۔ ہر ایک کھڑکی سطح زمین سے پانچ فٹ اونچی ہو۔ نیز یہ تین فٹ اونچی اور دو فٹ چوڑی ہوں اور ہر ایک کھڑکی کا باہمی فاصلہ چھ فٹ ہو۔ اندرونی کمرہ کا عرض جہاں گاٹیں باندھی جاویں کم از کم ۱۶ فٹ ہونا چاہیئے۔ یعنی شمالی دیوار سے ذیل فٹ گالیوں کے کھڑے ہونے کو جگہ ہو۔ تین فٹ جگہ نانڈیں یا خوراک کی نالی گھیرے گی اور تین فٹ جگہ نانڈوں یا نالی کے پیچھے آدمیوں کے چلنے پھرنے کے لئے خالی رہنی ضروری ہے۔ خوراک کی نالیاں کمرہ کی تمام لمبائی میں پکٹی اینٹوں اور چوٹے یا سیمنٹ کی بنوائی چاہئیں۔ یہ نالیاں

اندرو سے ۱۸ سے ۲۱ انچ تک چوڑی اور ۱۲ سے ۱۵ انچ تک گہری ہونی چاہئیں۔ مگر یہ سطح فرش سے کم از کم ایک فٹ اونچی ہوں۔ غرض ان کی کل اونچائی یعنی سطح فرش سے نالی کے سر تک ۲۴ سے ۲۷ انچ تک ہو۔ مگر گہرائی ۱۲ سے ۱۵ انچ تک ہونی لازمی ہے۔ کمرہ کے فرش کی ڈھال جنوب سے شمال کی جانب (یعنی گلابوں کے سر کی جانب سے نیچے کی طرف) ہو۔ ڈھال تین انچ کافی ہوگی۔ اس ڈھال سے مراد یہ ہوتی ہے کہ مویشیوں کا بول بآسانی باہر بہ جاوے۔ گلابوں کے کمروں کی شمالی دیوار کے ساتھ ایک پختہ چوٹے کی نالی ہونی چاہیئے جس میں یہ بول داخل ہو سکے۔ اس نالی کو چھ یا نو انچ چوڑی اور تین انچ گہری رکھ سکتے ہیں۔ گاؤ خانہ سے باہر قریب آٹھ فٹ کے فاصلہ پر ایک پختہ حوض یا چبوتہ ہونا چاہیئے۔ جہاں یہ سب رقیق مادہ بہ کر جمع ہو سکے یہ حوض کم از کم چار فٹ لمبا۔ چار فٹ چوڑا اور ۲ فٹ گہرا ہونا چاہیئے گاؤ خانہ کی نالیوں کا اس سے اسحاق لازمی ہے۔ گاؤ خانہ کے ہر ایک کمرہ کا دروازہ ۶ فٹ سے کم چوڑا نہو۔ پچھڑوں کے کمروں میں خوراک کی نالیاں کم چوڑی اور گہری ہونی چاہئیں۔ ایک فٹ چوڑائی اور ۶ سے ۹ انچ تک اصلی گہرائی بہت ہے۔ یعنی نالی سطح فرش سے قریب ۱۵ انچ اونچی ہو مگر اندر سے اصل گہرائی چھ یا نو سے زیادہ نہو۔ موسموں کے لحاظ سے دروازے اور کھڑکیاں کھولی اور بند کی جاسکتی ہیں۔ مگر روشندان جنہیں سے کافی ہوا اور روشنی اندر آ سکے ہر ایک موسم میں

کھلے رہنے چاہئیں۔ گاؤ خانہ کے کمروں کی اُونچائی فرش سے چھت تک دس فٹ سے کم نہیں ہونی چاہیئے۔ اگر چھتوں یا کچھریل کے گاؤ خانے بنوانے میں نظر ہوں تو وسط کی اُونچائی بارہ فٹ رکھنی ضروری ہے اور چاروں طرف کناروں کی بلندی آٹھ فٹ سے کم نہ ہو ہر ایک گائے کے لیئے دس فٹ لمبی اور چار فٹ چوڑی جگہ ہونی چاہیئے تاکہ وہ آرام سے بیٹھ اُٹھ سکیں۔ اگر گائے بڑی ہو تو جگہ کی چوڑائی چار کی جگہ چھ یا آٹھ فٹ رکھی جاوے تو بہتر ہے۔ الغرض ان تمام لوازمات کو پیش نظر رکھکر حسب ضرورت گاؤ خانوں کے نقشجات طیار کرائے جاسکتے ہیں +

فرش گاؤ خانہ بھارٹو وغیرہ سے صرف صاف کرنا دینا ہی کافی نہیں ہے بلکہ اُسے پانی سے دھلوانا چاہیئے تاکہ ذرا بھی بول و براز فرش پر باقی نہ رہ سکے۔ پانی سے دھلوانے کے بعد فی نائٹ دغیرہ چھڑکوا دینا انسب ہے۔ موسم سرما و برسات میں فرش پر خشک نالی بچھوا دینی چاہیئے۔ تاکہ مویشی بکرام تمام بیٹھ سلیں + گرمیوں میں صاف (جس میں کنکر پتھر نہوں) بالوریت بچھوا دینا مفید ثابت ہوگا۔ فرش گاؤ خانہ کو صبح کے وقت جبکہ دودھ دینے کے بعد گائیں باہر ہوا خوری کو چلی جائیں صاف کرانے میں سہولیت ہوتی ہے۔ گاؤ خانہ کے حوضوں کا رقیق مادہ لوہے کی گاڑیوں وغیرہ میں بھروا کر کھیتوں میں ڈلوا سکتے ہیں اور گوبر دغیرہ کھاد

کے گڑھوں میں۔ گالیوں کو کھلانے پلانے کے لیے عام طور پر مٹی کی نانڈیں یا لکڑی کی بالٹیاں وغیرہ استعمال کی جاتی ہیں۔ ان میں ایک نقص یہ ہوتا ہے کہ جیسی کہ چائٹیں صاف نہیں رہ سکتیں۔ ان کی درزوں میں خوراک کا کچھ حصہ رہ جاتا ہے۔ اور وہ جلد بخیر پیدا کر کے ان برتنوں کو بدبو دار کر دیتا ہے۔ سب سے بہتر یہ ہے کہ جست کی بالٹیاں اور ٹیلے ان مطالب کے لیے خرید لی جاویں۔ یہ ہمارے بازاروں میں آسانی مل سکتے ہیں اور ان کی قیمت بھی بہت گراں نہیں ہوتی۔ اگر کسی وجہ سے نہ مل سکیں تو مٹی کی روغنی نانڈیں اور لکڑی کی روغنی بالٹیاں خرید لی جاویں۔ اگر یہ بھی وقت پر نہ مل سکیں تو معمولی مٹی کی نانڈوں اور بڑے بڑے کونڈوں سے کام لیا جاسکتا ہے۔ مگر اس قدر احتیاط لازمی ہے کہ یہ پھٹنے اور کھرنے نہ پاویں۔ جہاں یہ صورت نظر آوے فی الفور انہیں علیحدہ کر دیں اور ان کی جگہ نئے لگالیں۔ روز مرہ انہیں صاف دھوئیں جو نے یا کار آمد جراثیم سے مانتھنا اور صاف کرنا چاہیئے۔ خواہ کتنی ہی احتیاط کی جاوے یہ جلد میلے ہو کر بد شکل ہو جاتے ہیں۔ اس لئے انہیں جلد جلد تبدیل کرنا عین ضروری ہے۔ اگر دو تین سے زیادہ مویشی ہوں تو سچتہ انیٹوں چوہ یا سی منٹ کی نانڈیں یا نالیاں ہوا بینی بہت مناسب ہونگی ایک تو مویشی ان اُونچی اُونچی نالیوں میں آسانی سے کھاپی سکتے ہیں۔ دوسرے یہ تھوڑے سے وقت میں صاف

خوب ہو سکتی ہیں۔ الغرض نالیوں۔ ٹب۔ ناند۔ اور کونڈروں وغیرہ کو روز
 مرہ صبح و شام صاف کرانا حد درجہ ضروری ہے۔ جہان تک ممکن ہو سکے۔
 بیلوں۔ بچھڑے۔ بچھڑیلوں اور خشک گایوں کو علیحدہ علیحدہ رکھنا
 چاہیئے۔ ان کی اور دودھ دینے والی گایوں کی خوراک یکساں نہیں
 ہو سکتی۔ اگر صرف دو تین گائیں ہوں تو انہیں بہت دور دور باندھنا
 چاہیئے۔ اگر زیادہ ہوں تو اس طرح کہ ایک دوسری سے ملنے نہ پاوے
 کاٹھ یا لوہے کی کھوٹیوں میں اگر لوہے کے چھلے ڈلو کر رستے ڈال
 دیئے جاویں تو اُس میں مولشیوں کو اٹھنے بیٹھنے میں کسی قدر
 سہولیت رہتی ہے ۔

دودھ دینے والے مولشیوں کے لئے صبح کے وقت دو ڈھائی
 گھنٹہ کی ہوا خوری کافی ہے۔ مگر خشک گایوں اور بیلوں کو اچھی
 چراگاہ میں اگر سارے دن بھی رہنے دیا جاوے تو چنداں مضائقہ
 نہیں ہے تاہم انہیں بھی تین چار گھنٹوں سے زیادہ کھلے پھرنے کی
 اجازت نہیں دینی چاہیئے۔ اگر چراگاہ اچھی نہ ہو تو ہرگز دودھ دینے
 والی گایوں اور دیگر مولشیوں کو وہاں نہ جاتے دیں۔ خشک گھاس
 یا ریگ آمیز مختلف نباتات کھا کر ان کی صحت میں فتنہ واقع ہو جاتا
 ہے۔ اگر دو تین گائیں ہوں تو انہیں صرف گھنٹہ دو گھنٹہ پھرا لانا
 کٹھنی ہوگا۔ اگر ان کی تعداد کثیر ہو تو خود کسی چراگاہ کا انتظام کرنا
 لازمی ہے۔ جہاں حسبِ دلخواہ مناسب بندوبست کیا جاسکے۔ اسے چاویں

طرف سے محفوظ اور خار و خس سے پاک کرنا مقدم کام ہوگا۔ سانڈوں
 کے باندھنے کی جگہ بالکل علیحدہ ہونی چاہیئے یہاں تک کہ اُن کی آواز
 دیگر مویشیوں کو سُنائی نہ پڑے۔ نوکروں کے مکان بھی گاؤ خانہ
 سے مناسب فاصلہ پر ہونے واجب ہیں تاکہ آتشزدگی کا احتمال نہ رہے
 انسان جہاں رہتا ہے آگ سے اُسے زیادہ واسطہ پڑتا ہے۔ پس ازراہ
 دُور اندیشی یہی بہتر ہے کہ ایسا التزام شروع سے ہی رکھا جاوے کہ
 گاؤ خانہ کے قریب آگ کا کام نہ پڑے +

گاؤ خانہ کے ملازم

گاؤ خانہ کے مفید مطلب جب تک ملازم نہ رکھے جاوینگے بہت مشکل
 امر ہے کہ کام دُستی کے ساتھ چل سکے۔ خواہ کتنی ہی ذاتی نگرانی رکھی
 جاوے پھر بھی یہ نہیں ہو سکتا کہ ہر وقت گاؤ خانے میں کھڑے
 رہیں یا ہر ایک کام اپنے ہاتھ سے کریں یا اپنے سامنے کراویں۔ دُینا
 میں کوئی کام ایسا نہیں ہے کہ جو دُوسروں پر کم و بیش اعتبار کئے
 بغیر چل سکے۔ گائیں پالنے میں اکثر ناکامی کا بڑا باعث نوکروں کی
 شرارت۔ عدم توجہی۔ اور بد دیانتی ہوا کرتی ہے۔ میٹر نوکروں کی
 ذاتی عادات اور مزاج کا بھی گاؤ خانہ کی حالت پر زیادہ اثر ہوا
 کرتا ہے۔ گاؤ خانہ کے نوکر صفائی پسند اور مُستعد ہونے چاہئیں۔
 اور ایسے کہ جنہیں گائیوں سے شوق اور دلی اُنس ہو۔ اگر وہ سُندھو

اور مزاج ہونگے تو لازمی ہے کہ گایوں سے بدسلوکی کریں اور سختی و دشنام
 دہی اور بد کلامی سے پیش آویں۔ اعلیٰ نسل کی گائیں محض شریفانہ اطوار
 اور موافق شان برتاؤ سے ہی خوش اور مطمئن رہ سکتی ہیں بصورت
 دیگر فی الفور مکدر مزاج اور پریشان خاطر ہو جاتی ہیں بیجا جبر کو برداشت
 کرنے کی ان میں تاب نہیں ہوتی جیسی حُرین سلوک سے یہ شادمان ہوتی
 ہیں ویسی ہی غیر واجبی زیادتیوں سے تلخ کام شروع میں مخلصہ آکر
 یہ کھانا چھوڑ دیتی ہیں اور رفتہ رفتہ بدسلوکی کی عادی ہو کر غصہ ور
 ہو جاتی ہیں۔ دودھ دینے میں بہت جیل محبت کرنے لگتی ہیں اور یہ
 ظاہر ہے کہ ناخوش موٹی نہ اچھی طرح سے کھا رہی ہو اور نہ ٹھیک
 کام دے سکتے ہیں۔ دودھ محبت سے پیدا ہوتا ہے لہذا لازمی ہے کہ
 گایوں کو کبھی درہم برہم نہ منے دیا جاوے۔ اگر ان کے امن و عافیت میں
 فرق آ جاوے گا تو جس غرض سے انھیں پالا جاتا ہے۔ اس قدر تردد اور
 صرف گوارا کیا جاتا ہے وہ قریب قریب خبط ہو جاوے گا یہ بالکل صحیح ہے
 کہ اچھے سے اچھے موٹی بھی بد مزاج اور رشت خُو ملازموں کے ہاتھوں
 تنگ آکر کچھ کے کچھ ہو جاتے ہیں۔ ان کی قابل تعریف صفات میں
 بہت بڑا فرق نظر آنے لگتا ہے۔ شدہ شدہ یہ مریض دبلے پتلے اور
 کمزور ہو جاتے ہیں۔ قصہ کوتاہ یہ سب خرابیاں ناقابلِ تیک مزاج اور
 زود بیخ ملازموں کی بدسلوکی کی وجہ سے ظہور میں آتی ہیں۔ گاؤ خانہ کا
 اہتمام کبھی کسی حالت میں ایسے ملازموں کے سپرد نہیں کرنا چاہیئے جب

منہاں ملازم گو ہر وقت آسانی سے نہیں ملا کرتے۔ تاہم جب ملازموں کو یہ ثابت ہو جاتا ہے کہ ہمارے آقاؤ کو مویشیوں سے خاص شوق ہے اور وہ اُن کی خود نگرانی رکھتے ہیں تو انہیں اپنے کام کا خاص خیال ہو جاتا ہے اور وہ سمجھ جاتے ہیں کہ ہماری ملازمت اور ترقی وغیرہ کا انحصار ہماری حُسن کارگزاری پر ہے۔

صفائی اور ورزش

صحت کی حالت میں گایوں کو نہلانا اور انہیں صاف رکھنا اور مناسب حد تک ورزش کرانا اشد ضروری ہے۔ ایک تجربہ کار صاحب کی رائے ہے کہ گایوں کو موسم گراما میں ہفتہ میں ایک یا دو مرتبہ نہلانا چاہیئے۔ موسم برسات میں ہفتہ یا دو ہفتہ میں ایک دفعہ۔ اور موسم سرما میں مہینہ میں ایک دن۔ جس دن نہلانا ہو اُس دن دیکھ لینا چاہیئے کہ مطلع صاف ہے۔ مویشیوں بالخصوص دودھ دینے والی گایوں کو ٹھنڈا بڑی جلدی لگ جاتی ہے۔ اس لئے احتیاط رکھنی چاہیئے کہ نہلانے کے بعد فی الفور اُن کے جسم کو اچھی طرح سے خشک کر دیا جاوے۔ موسم سرما میں نہلانے اور بدن خشک کر دینے کے بعد کچھ دیر کے لئے انہیں دھوپ میں چھوڑ سکتے ہیں۔ ایسے کچھ بچھیوں کو جن کی عمر چھ مہینے سے کم ہو نہلانا نہیں چاہیئے صرف خشک کپڑے یا نرم بریش سے دوسرے تیسرے دن جسم صاف کر دینا

کافی ہے +

گایوں کو روزِ قہ بلا ناغہ بُرش سے صاف کرنا لازمی ہے۔ اس طرح وہ کئی عارضوں۔ مودی کرم اور جانوروں کے گزند سے محفوظ رہتے ہیں۔ دودھ دینے والی گایوں کو صبح کے وقت دو ڈھائی گھنٹے باہر ہوا خوری کے لئے بھیجنا انتہا درجہ ضروری ہے۔ یہی ہوا خوری اُن کی خاصی ورزش ہے۔ اگر موزوں صاف اور سبز چراگاہوں میں یہ ہوا خوری کریں تو کیا بات ہے۔ علاوہ ہوا خوری کے یہ کیقدر سبز چارہ بھی کھلے طور پر چرسکتی ہیں۔ لیکن اگر یہ صورت نہ تو صرف باہر پھرانا ہی کافی ہے۔ انہیں راستہ میں کوئی شے کھانے کی اجازت نہ دیجائے۔ گو شکم سیر اور خوشنور گائیں خود ایسی ویسی شے کی جانب مائل نہیں ہوتیں تاہم اپنی جانب سے احتیاط شرط ہے۔ طیش آفتاب اور بارش سے انہیں ہر حال محفوظ رکھنا چاہیئے۔ ایسے وقت کبھی انہیں باہر نکلنے نہ دیا جاوے +

نسل کشی

مویشیوں بالخصوص گایوں کی نسل کشی کا مسئلہ ایک بڑا نازک۔ پیچیدہ۔ اور غور طلب سمجھا جاتا ہے۔ فی الحقیقت اسکے ایسا ہونے میں ذرا کلام نہیں ہو سکتا اگر گاؤ خانہ بڑا ہو یا اعلیٰ نسل کی گایوں کی نسل میں فرق پڑنے دینا مدنظر نہیں ہے تو سب سے بہتر ترکیب یہ ہے کہ خود اپنے اہتمام میں نسل کشی کرائی جاوے۔ اس طرح کفایت کے علاوہ دودھ کی صفات میں فرق آنیکا احتمال بہت ہی کم ہو جاتا ہے

یہ ظاہر ہے کہ شروع میں جب کوئی گائے خریدی جاتی ہے خواہ وہ بظاہر کیسی ہی اچھی ہو۔ کیسی ہی ڈبل ڈول کی درست۔ خوبصورت زیادہ عمدہ اور دیر تک دودھ دینے والی ہو مگر اس کی نسبت یہ نہیں کہا جاسکتا کہ یہ بچے بھی اپنے سے ہی دیگی۔ ممکن ہے کہ اس کے بڑوں میں سے بعض نے نسل کے ہوں۔ ممکن ہے کہ اسکی اچھے ساٹھ سے مطابقت نہ آئی ہو۔ یہ کبھی کبھی دیکھا جاتا ہے کہ معمولی درجہ کی گائے کی بچھیاں بہت اچھی محل آتی ہیں اسحالت میں یہ سمجھا جاتا ہے کہ یا تو اچھے ساٹھ سے نسل کشی کرائی گئی ہے یا گائے خود اچھی نسل کی ہے گو عدم غور پر درخت اور دیگر بواعث سے اس کی حالت درست نہیں رہی۔ مویشیوں کی نسبت عام قاعدہ یہ قرار دیا جاتا ہے کہ ”جیسے سے تینسا پیدا ہوتا ہے“ پس لازمی نتیجہ اس سے یہ برآمد ہوتا ہے کہ اونٹے نسل کی گائے بیلوں سے نسل کشی موجب ناکامی ہوگا۔ ایک بڑے تجربہ کار کی رائے یہ ہے کہ گائے خواہ کیسی ہی اعلیٰ اور قابل تعریف ہو جب تک یہ ثابت نہ ہو جاوے کہ جس کی یٹل ہے۔ وہ بھی ایسے ہی تھے۔ تب تک اس کی آئندہ نسل پر اعتبار نہیں کیا جاسکتا۔ بسا اوقات یہ دیکھا جاتا ہے کہ گائے بہت اچھی ہے۔ جس ساٹھ سے اس کی مطابقت کرائی گئی وہ بہت اچھا تھا مگر ان کی نسل اچھی نہیں نکلی۔ وہ اپنی پہلی پشتوں پر چلی گئی۔ غرض ”آبائی قانونِ قدرت“ مویشیوں کی نسل پر بھی مؤثر ہوتا ہے۔

اسمیں متبہ نہیں کہ ان دنوں بڑے بڑے شہروں قصبوں اور چھاؤنیوں میں مویشیوں کی نسل کشی کم صرف میں سہولیت کے ساتھ نہیں کیجا سکتی مگر مصافات یا بڑے بڑے گاؤ خانوں میں جن کے متعلق محفوظ چراگاہیں ہوں یہ عمل کفایت اور بہت کچھ آسانی سے کیا جاسکتا ہے۔ گاؤں خریدنے کی نسبت اس میں خچ کی پڑتا ہے اور اطمینان مزید سے براں۔ بکھیوں کی عمر جب دو برس تین مہینوں کی ہو جاتی ہے تو انہیں نسل کشی کے قابل سمجھا جاتا ہے۔ تین سال کی عمر میں وہ پہلا بچہ دیتی ہیں۔ یہ ظاہر ہے کہ جینک گائے دودھ دیتی رہے اسکا بچہ پاس رکھنا بہت ضروری ہے۔ دودھ دینے سے ٹک جانے کے بعد گائے کی بچھی کو قریب ۲۶ مہینے زائد رکھنا پڑتا ہے۔ اس وقت یہ پہلا بچہ دیتی ہے ان ۲۶ ماہ کے خچ کی اوسط پچاس سے ستر روپیے پڑتی ہے۔ اب خیال کیا جاسکتا ہے کہ بچھی گائے تو ڈیڑھ تنو سے کم میں نہیں آسکتی۔ اگر ضرورت نہ تو اسے پہلا بچہ دینے کے بعد فی الفور فروخت کر سکتے ہیں۔ معقول قیمت مل جاوے گی +

نسل کشی کے چند قاعدے ہیں اور یہ اس درجہ صاف اور سادہ ہیں کہ ہر شخص آسانی سمجھ سکتا ہے۔ حصول کامیابی کے لیے ان کا پاس اور ان کی پابندی لازمی ہے۔ سب سے پہلا قاعدہ یہ ہے کہ آبائی خواص کا موجودہ اور آئندہ نسل پر اثر ضرور ہوتا ہے یعنی جیسے سے تمنا پیدا ہوتا ہے۔ اس سے مراد یہ ہے کہ بعض نسلوں کے مویشوں

میں شکل و شباهت۔ رنگ۔ مزاج۔ عادات۔ صحت اور کئی اور اوصاف میں خصوصیتیں پائی جاتی ہیں۔ اُن سے جب نسل لی جاتی ہے تو اُن کی اولاد میں بھی وہی خواص پائے جاتے ہیں جو اُن میں ہوتے ہیں۔ یہ قاعدہ عملاً ہر جگہ کیساں صحیح اور درست ثابت ہوا ہے اور فی الحقیقت یہ مراسر طبعی اور جتلی ہے اس لئے گایوں کے بارہ میں اسے رہنمائے کامل سمجھنا چاہیئے اور روزِ مرہ کا مشاہدہ اور تجربہ اس قاعدہ کی صداقت کا دائمی ثبوت پیش کرتا رہتا ہے۔ مثلاً مانسی کی گائے اور بیل سے جو بچے پیدا ہوتے ہیں وہ از سر تا پا مانسی کے ہوتے ہیں۔ کہیں لے جائیے واقف کار فی الفور کہہ دیں گے کہ یہ مانسی کے ہیں۔ انہیں بتانے کی کچھ ضرورت نہیں ہوگی۔ جہان تک ممکن ہو سکے ساٹھ جس سے گائے کی مطابقت کرائی جاوے صحت اور نسل کے لحاظ سے گائے سے بھی برتر ہوتا چاہیئے۔ کیونکہ آئندہ نسل پر گائے کی نسبت ساٹھ کا زیادہ اثر پایا جاتا ہے۔ غرض گائے اور ساٹھ نسل کشی کے لئے اچھے سے اچھے انتخاب کرنے چاہئیں۔ المختصر۔

(۱) کبھی کسی حالت میں اونٹے نسل کا ساٹھ نسل کشی کے لئے تجویز کرنا نہیں چاہیئے +

(۲) اونٹے نسل کی گائے بھی نسل کشی کے لئے منتخب کرنی نہیں چاہیئے۔
(۳) اگر گائے اور ساٹھ اعلیٰ نسل کے آسانی سے میسر نہ آویں۔ اور موجودہ نسل کی ترقی بہر حال بد نظر ہو تو یہ کیا جاوے کہ معمولی

گائے کی اعلیٰ نسل کے ساٹھ سے مطابقت کرائی جاوے اگر ساٹھ گائے سے بھی کمتر نسل کا ہوگا تو نتیجہ یہ ہوگا کہ آئندہ نسل گائے سے بھی بدتر ہوگی اگر گائے معمولی اور ساٹھ اعلیٰ نسل کا ہوگا تو لازمی نتیجہ یہ برآمد ہوگا کہ آئندہ نسل کم از کم گائے سے بہتر ہوگی۔

(۴) جس ساٹھ سے ایک گائے کی مطابقت کرائی گئی تھی اسی سے اسکی بچی کی ہرگز نہ کرائی جاوے۔ کسی گائے کے بچھڑے سے بڑا ہونے پر اس گائے کی کبھی مطابقت نہو۔ اسطرح ایک گائے کے بچھے چھٹیوں کی کسی صورت میں باہمی مطابقت نہ کرائی جاوے۔ ورنہ اس میں ذرا سا بھی شبہ نہیں ہو سکتا۔ کہ نسل تنزل پذیر ہونی شروع ہو جاوے گی اور رفتہ رفتہ یہ بدترین نسل باعث نقصان ہوگی۔ عرض ایک خاندان کے مویشیوں سے نسل کشی بڑی بھاری غلطی ہے جس کی تلافی محال ہے +

تمام تجربہ کاروں کی رائے ہے کہ نسل کی عددگی کا انحصار زیادہ تر خوراک اور شب و روز کی یکساں غور و پرداخت پر بھی ہوتا ہے۔ موزوں اور باقاعدہ خوراک سے جسم ترقی پذیر ہوتا ہے۔ صحت قائم رہتی ہے اور اعضا سے مضبوط ہوتے جاتے ہیں۔ ابھی سے اچھی نسل کے مویشی بھی بے غوری خراب جگہ اور مناسب غذا نہ ملنے کے باعث نکمے ہو جاتے ہیں۔ بچھڑوں کی پرورش بھی شروع سے ایسی کرنی چاہیے جیسی کہ دودھ دینے والی گایوں کی۔ اگر یہ کیس قدر فربہ ہو جاویں تو چنداں مضائقہ نہیں ہے۔ مگر یہ خیال رہے کہ ان کے جسم کی نشو و نما میں فرق نہ آجاوے

ابتداء سے ہی اُن کی عادات صُورت رکھتی چاہئیں۔ تاکہ دودھ دینے کے موقع پر یہ کسی طرح دق نہ کریں۔ اکثر گائیں دودھ روک لیتی ہیں آپ پی جاتی ہیں یا لاتیں مارتی ہیں۔ علیٰ ہذا یہ سب عیب مضرع سے ہی مناسب تربیت نہونے کے باعث لاحق ہو جاتے ہیں۔ پہلا سبق گائے کی بچھوں کو جب وہ کسی قدر بڑی ہو جاویں یہ سکھانا چاہیئے کہ بلاخوف وہ اپنے مالکوں سے مل جل جاویں۔ انہیں دیکھ کر خوش ہوں اور پیار کریں۔ اس صورت میں لازمی ہے کہ مالک بھی اُن کے پاس ایسے وقت جایا کریں جبکہ اُن کا مزاج درہم برہم نہو۔ تلخچے مزاج اور تڑش روئی چھپی نہیں رہتی۔ التفات اور محبت سے مولشیوں اور بالکوں میں ایک خاص اُنس پیدا ہو جاتا ہے۔ جس کی صحیح کیفیت وہی سمجھ سکتے ہیں جنھیں تجربہ ہے۔ بڑے مولشیوں کی نسبت چھوٹے چھوٹے بچھڑے اور بچھیاں زیادہ تربیت پذیر ہوتی ہیں۔ ابتداء سے انکی جیسی عادتیں ڈالنا چاہیں پڑ سکتی ہیں +

سانہ

بڑے گاؤ خانہ میں جہاں گایوں کی تعداد زیادہ ہو بہتر یہ ہے کہ ایک دو سانہ نسل کشتی کے لئے موزوں رکھے جاویں۔ وجہ یہ ہے کہ اگر ٹھیک وقت پر باقاعدہ گایوں کی موزوں سے سانہوں سے مطابقت نہ کرائی جاوگی تو گاؤ خانہ میں اُن کی موجودگی محض فضول ثابت ہوگی۔ عین وقت پر

آسانی موزوں ساڈا آڈل تو ہلنے محال ہیں اگر ملیں تو شاید وہ مفید مطالبہ نہوں۔ قاعدہ یہ ہے کہ ایک ساڈا سے خواہ اُس کی صحت کیسی ہی اچھی ہو ہفتہ میں دو مرتبہ سے زیادہ نسل کشی کا کام نہ لیا جاوے۔ ساڈا ہمیشہ اعلیٰ نسل کا ہونا چاہیئے۔ اس بارہ میں جسدِ تاکبہ کی جاوے کم ہے +

اچھے ساڈا کی یہی نشانیاں ہوا کرتی ہیں کہ اُس کی نسل کے لحاظ سے اسکا قد پورا ہو۔ کوتہ قامت ہو۔ پیشانی مُنہ اور سینہ چوڑا اور پیٹھ بھی چوڑی اور لمبی ہو۔ اعضاء سڈل اور مضبوط۔ چہرہ چھوٹا اور آنکھیں بڑی بڑی ہونی چاہئیں۔ گردن کوتہ بھری ہوئی اور طاقت ور ہو۔ کولان بھی خوب اُبھرا ہوا ہو۔ سر استوار رہے۔ کان بڑے اور چوڑے چوڑے نہوں مگر گردن سے نیچے ٹھکنے والا حقہ گوشت ہمارا ہونا چاہیئے +

بالغ ساڈا سے نسل کشی حد درجہ کی غلطی ہے۔ ایسے کم سن ساڈا کی نسل کمزور اور عیب دار ہوگی جس کی پمورش میں کئی طرح کی دقتیں پیش آئیں گی۔ ایسے ساڈا سے کسی گائے کی مطابقت کرانے کا فی الفور نتیجہ یہ ہوتا ہے کہ گائے کا دودھ کم ہو جاتا ہے۔ تین برس سے کم اور آٹھ برس سے زیادہ عمر کے ساڈا سے ہرگز کسی گائے کو ملایا نہ جاوے +

جن ساڈوں سے نسل کشی غلط ہو اُن کی پمورش بھی قریب قریب اُسی طرح کرنی چاہیئے جیسے کہ دودھ دینے والی گایوں کی کی جاتی ہے۔ یہ نہو کہ وہ بھوکے پیاسے سارے دن بازاروں میں لالچیاں اور گالیں کھاتے پھریں۔ خوراک کی تلاش میں میدانوں اور تالیوں میں سارے دن

منہ مارنے سے انہیں پوری خوراک حاصل نہیں ہو سکتی۔ اس آوارگی اور پریشانی کے جب یہ ٹوگر ہو جاتے ہیں تو ان کی کئی اصلی صفات میں فرق آ جاتا ہے۔ موسموں کے تغیر و تبدل گرمی سردی اور بارش کے گزند سے انہیں محفوظ رکھنا لازمی ہے۔ پوری خوراک نہ لینے سے یہ لاغر اور کمزور ہو جاتے ہیں۔ یہ ظاہر ہے کہ جب ان کی طاقت ہی زائل ہو گئی تو یہ نیل کشی کا کام کیا خاک کر سکیں گے۔ اکثر دیکھا جاتا ہے کہ مذہبی لحاظ سے کار ثواب سمجھ کر سانڈ چھوڑے جاتے ہیں۔ چونکہ ان کی حفاظت و پرورش اور نگرانی کا بعد میں مطابق خیال نہیں کیا جاتا اس لئے شب و روز ان کی آٹارہ گردی میں بسر ہوتی ہے۔ یا تو مویشیوں کے گلے کے ساتھ ساتھ چرنوں میں پھرتے رہتے ہیں یا اناج کی منڈیوں میں منہ مارا کرتے ہیں۔ جن کا یہ بلا وجہ نقصان کرتے ہیں وہ ان کے ساتھ بسا اوقات قصہ میں آکر سختی بلکہ بہت کچھ بیرحمی کے ساتھ پیش آتے ہیں جن سانڈوں کی یہ کیفیت ہوتی ہے وہی قریب قریب تمام گلے کی گلیوں کے لئے کار آمد ہوتے ہیں۔ اس زبوں و مذموم طریق کا نتیجہ بخوبی سمجھ میں آ سکتا ہے۔ اچھی اور زیادہ دودھ دینے والی گاٹیں بھی ایسے سانڈوں سے مطابقت کے بعد کچھ کسے کچھ ہو جاتی ہیں۔ ان کے دودھ میں کمی واقع ہو جاتی ہے اور مزاج بگڑ جاتا ہے۔ آئندہ نسل بتدریج زوال پذیر ہوتی چلی جاتی ہے +

سانڈوں کو دن میں دو مرتبہ صبح و شام پوری خوراک ملنی چاہیئے۔

ہانسی کے ایک باغ سانڈ کی جو وقتہ خوراک کی مناسب مقدار ذیل میں درج کی جاتی ہے:-

گھلی..... ۲ سیر	گیہوں..... ۲ سیر
سبزرگھاس کی گھٹی..... ۲ سیر	صاف بھوسہ..... ۲ سیر
نمک..... ایک چھٹانک	گندھک..... سوا تولہ

اس سانڈ کے علاوہ رات دن میں اُسے ٹکھائی ہوئی گھاس (Hay) یا سبزرگھاس یا اور ہر چارہ کافی مقدار میں دینا چاہیئے۔ اگر کسی سربستر چراگاہ میں اُسے لے جانا منظور ہو تو بہتر یہ ہے کہ ایک لمبے مضبوط رستے کے ساتھ اُسے باندھ دیا جاوے تاکہ یہ چارہ شکم سیر ہو کر چر سکے مگر آوارگی اختیار نہ کرے۔ چراگاہ سے واپس آنے کے بعد سانی کے علاوہ اسے اتنا ہی اور چارہ دینا چاہیئے جتنا کہ یہ رغبت کیساتھ کھا سکے۔ زیادہ مقدار خراب کرنے کے لئے نہ دی جاوے۔ اس کی جگہ اور برتن اچھی طرح سے صاف رکھنے لازمی ہیں اور برش سے روزمرہ جسم صاف کرا دینا بھی ضروری ہے +

سانڈ کا ہمد اعتدال سے زیادہ موٹا ہو جانا اچھا نہیں ہے نہ اسے موٹا ہونے دیا جاوے اور نہ لاغر۔ جسم دوہرا اور مضبوط ہونا چاہیئے + عین وقت پر جبکہ گلٹے ہمہ جہت ٹھیک ہوں اس کی سانڈ سے مطابقت کرائی جاوے۔ مگر یہ نازک عمل ایک علیحدہ اور موزوں جگہ ہونا چاہیئے +

اس موقع پر گائے کو سہولیت کے لحاظ سے رستے سے باندھ دینا چاہیئے۔ سانڈ کی ایک یا دو مرتبہ کی مطابقت کافی ہے۔ ہفتہ میں دو مرتبہ سے زیادہ ان سے نسل کشی کا کام لینا سخت غلطی ہے۔ نیز چراگاہوں یا دیگر مقامات میں انہیں بغرض مطابقت گایوں کے درپے رہنے کی اجازت ہرگز نہیں دینی چاہیئے۔

یہ طریق مناسب حال نہیں ہے کہ سانڈ نل مچاتے ہوئے پیچھے پیچھے دوڑیں اور گائیں ادھر ادھر بھاگیں یا اچھلتی کوڑتی پھریں۔ اس طرح ان کی طاقت زائل ہونے کے علاوہ اور کئی نقص عائد ہو جاتے ہیں۔ اگر سانڈوں سے بے قاعدہ یا ان کی بساط سے زیادہ کام لیا جاوے گا۔ تو نتیجہ یہ ہوگا کہ نسل کشی کے یہ مطلب کے نہیں رہیں گے۔ ان کی خدمات سے استقرار محال ہوگا یعنی گائیں بار آور نہیں ہو سکیں گی۔ اگر اتفاقاً یہ ہو گئیں تو نسل نہایت کمزور۔ مریض اور قبل از وقت ختم ہو جانے والی پیدا ہوگی۔ غرض سانڈوں کی نسل ان کی خوراک۔ غور و پرداخت اور باقاعدہ دیا ہوا نسل مطابقت پر عمدہ مویشیوں کی افزائش نسل کا انحصار ہے۔

بیل

بیل۔ بیشک گاؤں خانہ کے کسی مخصوص حصہ میں باندھنے چاہئیں۔

گائے بچڑوں کے ساتھ انہیں بانڈھنا موزوں نہیں ہے۔ ان کی سانی
سانڈوں کی سانی سے نصف ہونی واجب ہے۔ البتہ حسب ضرورت
کمی بیشی بھی کی جاسکتی ہے۔ سہریا شکھائی ہوئی گھاس سانی کے علاوہ
ہوا کرتی ہے۔ خوراک سے اصل فرد سانی ہے۔ بیلوں کو خوراک صبح
دوپہر اور شام تین مرتبہ کر کے دینی چاہیئے۔ مگر ان سے بارکشی آبپاشی
یا زراعت کے متعلق محنت کا کام لینے سے ذرہ پہلے یا ذرہ دیر بعد
خوراک کھلانی صحیح نہیں ہے۔ کام لینے سے دو گھنٹہ پہلے اور کام لینے کے
دو گھنٹہ بعد کھلائی جاوے تو انسب ہے۔ گھاس آگے ڈال دینے کا
مضائقہ نہیں ہے بلکہ ضروری ہے +

بیلوں کے جسم کو برسش وغیرہ سے صاف رکھنا لازمی ہے۔ ان
کی جگہ اور برتنوں کی صفائی بھی ایسی ہی ہونی چاہیئے۔ جیسی کہ دودھ
دینے والی گائیکوں کی۔ انہیں سردی گرمی اور نمی سے بھی بچانا شرط
ہے۔ صاف پانی کا کیساں گائے بیلوں کے لیے مٹیا کرنا عین واجب
ہے۔ جن بچڑوں کو ہل یا رتھ بیلیوں کے لیے طیار کرنا مد نظر ہے
اُن کے لیے تختوں میں دودھ زیادہ چھوڑ دینا چاہیئے اور اُن کی
خوراک میں کبھی غفلت یا کمی واقع نہو ورنہ یہ حسب دلخواہ کام
نہیں دے سکیں گے +

خشک گائیں

بارور ہونے کے بعد جب گایوں کا دودھ بہت ہی تھوڑا رہ جاوے۔
تو بہتر یہ ہے کہ اُسے نکالنا نہ جاوے۔ بچھڑوں کو پینے کے لیئے چھوڑ دیا
جاوے۔ اس طرح ایک تو بچھڑے بچھیاں صحتور اور خوش رہیں گی۔
دوسرے گاٹے کی صحت بھی اچھی رہے گی۔ +

خشک گایوں کو چنے یا کسی قسم کا اناج جن سے اُن کے ذریعہ ہو جانے
کا احتمال ہو ہرگز دینا نہیں چاہیئے۔ ذریعہ جانے سے بچے گر جانے
اور پھر کبھی بارور نہ ہونے کا اندیشہ رہتا ہے +

خشک اور بارور گایوں کو سبز گھاس یا شکھائی ہوئی گھاس خوب
دینی چاہیئے صاف ہجومہ کی سانی کے ساتھ شام کے وقت سیر بھیگیوں
کا چوک اور آدھی چھٹانک تک بھی دینا فائدہ مند ثابت ہوگا۔ مگر انہیں
اس حالت میں سروسوں کی کھل یا اور اسی قسم کی گرم چیزیں ہرگز ہرگز
نہ دی جاویں۔ ایسی چیزیں کھا کر گائیں یا تو بچے گرا دیتی ہیں یا از سرتو
سانڈوں سے رغبت کرتا شروع کر دیتی ہیں۔ مطابقت ہو جانے پر اکثر اسقاط
ہو جاتا ہے یا بچے میں ایسے نقص عائد ہو جاتے ہیں جن کا بعد میں
دفعہ محال ہو جاتا ہے۔ عجیب انحلت بچے ایسی ہی گایوں سے پیدا
ہوا کرتے ہیں +

خوراک میں اعتدال بہر کیف مدنظر رکھنا چاہیئے۔ خوراک کم دینے

سے جہاں کمزور اور مریض ہو جانے کا خوف ہوتا ہے وہاں زیادہ دینے سے ذریعہ ہو جانے کا ڈر رہتا ہے۔ جہاں ایک مرتبہ خوراک شحم (چربی) میں تبدیل ہونی شروع ہوگئی ہو تو یوں سمجھ لینا چاہیئے کہ اب کام خراب ہوا۔ بیانے پر معلوم ہو جاویگا کہ بچہ کمزور اور پست قد ہے اور دودھ کم ہو گیا ہے۔ باوجود تھنوں کے اچھا ہونے کے دودھ بہت ہی کم نکلا کر بچہ ذریعہ یہ ہے کہ بیانے کے بعد بھی خوراک کا ایک بڑا حصہ شحم میں تبدیل ہو جایا کر گیا۔ بہت موٹی گالیوں کے بچے یا تو مرے ہوئے پیدا ہوتے ہیں یا پیدا ہونے کے بعد بہت جلد مر جاتے ہیں۔ غرض حد سے زیادہ کھلانا اور ورزش نہ کرانا ذریعہ کا اصل باعث ہوا کرتا ہے۔ خشک اور بارور گالیوں کو روز مرہ پھلانا یا سرسبز چراگا ہونی چھوڑ دینے کا مضائقہ نہیں ہے۔ مگر یہ احتیاط رہے کہ یہ بہت خشک نہ جاویں اور نہ کسی گائے یا بیل سے لڑیں اور نہ کسی نالی یا نالے میں نادانستہ گریں۔ اچھے راستہ سے انھیں یجانا اور لے آنا چاہیئے۔ چرواہوں کو تاکید ہوتی چاہیئے کہ انھیں نہ ماریں اور نہ ڈرا دیں اور نہ شوقیہ یا کسی اور وجہ سے بھگا دیں۔ اگر ان کے گلے میں رستے ہوں تو انھیں پکڑ کر ہرگز جھٹکے نہ دیں۔ بالعموم ایسی حرکات چرواہوں کے لڑکے کھیل کے طور پر کیا کرتے ہیں۔ نا واقف چھوکردوں کے ذمہ یا سپرد گائیں باہر لیجانے کا کام کسی حالت میں نہیں کرنا چاہیئے۔ ان کی کارروائیوں پر زیادہ اعتماد نہیں کیا جاسکتا باہر جا کر یہ خود کھیل کوؤ و دنگا بچانے یا کھانے پینے میں

مشغول ہو جاتے ہیں اور مویشی مطلق العنان ہو کر خود سری اختیار کر لیتے ہیں۔ خشک گایوں کے جسم کو بھی روز مرہ بیرش سے صاف کرتا۔ اُنھیں حسب موقعہ نہلاتا۔ اُن کی جگہ اور برتنوں کو خوب پاک صاف رکھنا لازمی ہے۔ ان امور میں اُن کے اور دودھ دینے والی گایوں کے درمیان تفاوت نہیں ہونی چاہیئے۔

نابالغ سانڈ۔ بانجھ گاؤں۔ اور مطابقت کے لئے موسم پر آئی ہوئیں بارہ گایوں کو اکثر دق کیا کرتی ہیں۔ جانشک ممکن ہو سکے اُن کا ایسی صورت میں باہمی میل ملاپ نہیں ہونے دینا چاہیئے۔

وقت ولادت

قوانین قدرت مکمل اور ہر حالت میں آرام دہ ہوا کرتے ہیں۔ انہیں نہ سمجھنا۔ اُن کے خلاف عمل کرنا البتہ موجب تکالیف ثابت ہوا کرتا ہے۔ خشک یعنی بارہ ور گایوں کی صرف نچوڑاک۔ آرام۔ اور درزش کا خیال رکھا جاتا ہے۔ مگر وقت ولادت سے اہم اور نازک فتنہ داریاں شروع ہو جاتی ہیں۔ وقت ولادت سے کچھ دن پہلے بیالنے کے آثار نمودار ہو جاتے ہیں۔ مثلاً کوئلے کی پڑیوں کے نیچے گڑھا سا پڑ جاتا۔ جائے مخصوص سے زردی مائل رطوبت کا اخراج وغیرہ۔ جب ایسی صورت ہو تو بارہ ور گایوں کا باہر بھیجا بند کر دینا چاہیئے۔ اکثر اشخاص ان آثار کا چندل خیال نہیں کرتے

اور گائیں حسب معمول باہر بھیج دی جاتی ہیں۔ بسا اوقات چرواہے چراگا ہوں سے بچے گود میں اٹھا کر لاتے ہیں اور انھیں کے ساتھ ساتھ گائیں بدرجہ مجبوری بشکل تمام مسافت طے کر کے اپنی جگہ پر آتی ہیں۔ یہ طریق مذموم اور قابلِ انسداد ہے۔ ایسی ہی صورتوں میں گائیں ٹھنڈ کھا جاتی ہیں اور اس حالت میں مناسب آرام نہ ملنے کے باعث مختلف عارضوں میں مبتلا ہو کر آزار سہتی ہیں +

المختصر گایوں کو وقت ولادت سے کچھ عرصہ پہلے ہر طرح آرام دینا اور انہیں باحفاظت رکھنا لازمی ہے۔ اکثر بیان ہے سے دس پندرہ دن پہلے گایوں کے این اور تھن سوج جاتے ہیں اور ان میں دودھ بھر جاتا ہے۔ جب یہ کیفیت ہو تو سمجھ لینا چاہیئے کہ خاص احتیاط کی ضرورت ہے۔ ایسی حالت میں گائیں آسانی سے ٹھنڈ کھا جاتی ہیں۔ اس لیے نہ انہیں نہلانا اور نہ باہر سرد ہوا میں جانے دینا چاہیئے۔ ان کی جگہ خشک رکھنی چاہیئے اور ایسا انتظام کر دینا عین ضروری ہے کہ سرد ہوا کے جھوکے اندر نہ آویں۔ اگر این اور تھن بہت بڑھ جاویں اور دودھ کی زیادتی معلوم ہو تو روزمرہ صبح و شام نکال لینا چاہیئے۔ دودھ نکالنے کے بعد سرسوں کا تیل این اور تھنوں پر مل دینا ضروری ہے۔ اگر دودھ نہ نکالا جاوے گا تو سراسر ممکن ہے کہ گائے کو بچاؤ ہو جاوے اگر دودھ نکالا جاوے تو اس قدر احتیاط کی شرط ہے کہ ذرا بھی باقی نہ رہ جاوے۔ ایک ایک قطرہ نکال لینا چاہیئے۔ اس عمل کے بیانے

تک روز مرد جاری رکھنے میں کچھ سرج نہیں ہے +
 بچہ دینے سے گھنٹہ دو گھنٹہ پہلے گائے کی صورت اور حرکات
 و سکنات سے کیقدر بے چینی اور بے قراری کے آثار نمودار ہو جاتے
 ہیں۔ اس وقت مناسب یہ ہے کہ فی الفور جگہ درست کرا کے خشک
 مگر نرم نالی بچھا دی جاوے۔ سامنے ملائم سبرگھاس ڈال دی جاوے
 جسے گائے تھوڑی تھوڑی دیر بعد ایسے وقت میں بطور شغل کیقدر کھاتی
 رہتی ہے۔ محافظ کو پاس رہنا چاہیئے۔ مگر گائے کی آنکھوں سے اوجھل
 تاکہ اُسے یہ نہ معلوم ہو کہ کوئی میری تاک میں بیٹھا ہے۔ غرض اس
 موقع پر اس کے تخلیہ اور امن میں خلل واقع نہو۔ پاس کے آدمی
 یا آدمیوں کو زور زور سے باتیں کرنا یا گانا یا شور مچانا نہیں چاہیئے
 ورنہ گائے کے بھڑکنے یا زیادہ بیقرار ہونے کا اندیشہ رہتا ہے۔ اول
 تو قانون قدرت کے مطابق انسان کی امداد کی ضرورت ہی نہیں پڑتی۔
 پیدا ہونے کے بعد بچہ کو گائے چاٹ چاٹ کر خود صاف کر دیتی
 ہے۔ نیز بچہ تھوڑی دیر لمبہ پاؤں مار کر خود کھڑا ہو جاتا ہے۔ اگر اتفاقہ
 ہو تو کوتاہی نہیں کرنی چاہیئے۔ سلوتریوں وغیرہ کو مٹا کر ان کی رائے
 کے موافق عمل کرنا عین واجب ہے +

مسٹر آئی ترا لوٹڈا صاحب کی یہ رائے ہے کہ بعد ولادت
 پاؤ بھر سوٹھ اور ایک چھٹانک ہلدی کو علیحدہ علیحدہ خوب باریک میکہ
 کیقدر گیتوں کے آٹے اور پاؤ بھر گڑ میں خوب ملا دینا چاہیئے۔ اس

مرکب کا نصف حصہ فی الفور کھلا دینا نہایت ضروری ہے تاکہ گائے کو جو بیانے کے بعد تکلیف ہوتی ہے وہ رفع ہو جاوے اور شکم میں سے بقیہ رطوبتیں خارج ہو جاویں۔ باقی کا نصف حصہ چھ گھنٹہ بعد کھلا دیں۔ اس سے زیادہ نہیں دینا چاہیئے۔ ورنہ دودھ کے حق میں یہ مرکب مضر ثابت ہوگا۔

بیانے کے بعد کامل احتیاط رکھنی چاہیئے کہ گائے کی جائے مخصوص اور بچہ کی ناف زخمی نہ ہو جاوے۔ یا کھجیاں پتھر وغیرہ سجا نہ دیں۔ انہیں گرم پانی سے دھو کر ایک صاف مگر ملائم کپڑے سے باہرنگی تمام خشک کر دیں۔ زراں بعد مرہم لگا دیں جسکے طیار کرنے کی ترکیب ذیل میں درج کی جاتی ہے۔

بیٹھاتیل یا سرسوں کا تیل ۴ چھٹانک
کافور ایک تولہ

لیٹرٹ آف ٹرپن ٹائین ایک چھٹانک

پہلی اور دوسری چیز عام ہے۔ تیسری شے انگریزی دوا زخموں سے بہت کم قیمت پر مل سکتی ہے۔ اس مرہم کو صبح و شام آٹھ دس دن تک لگانا چاہیئے۔

بیانے کے بعد چونکہ گائے کے ٹھنڈا کھانے کا زیادہ اندیشہ رہتا ہے۔ اس لئے بہتر یہ ہے کہ اسپر بلحاظ موسم ایک ہلکا یا بھاری کبسل ڈال دیا جاوے۔ نیز احتیاط کامل رکھنی چاہیئے کہ بیانے کے وقت یا

بعد گائے کے پاس پانی یا اور کوئی پینے کی شے نہ رکھتی ہو۔ بیانے کے بعد اگر کسی قسم کی تکلیف یا شکایت گائے کو نہ تو کچھ بات ہی نہیں کسی قسم کی دوائی کھلانے یا لگانے کی ضرورت نہیں + لیکن اگر اس کی آنکھوں کی رنگت روشنی دکھانے پر فُلا د ہو جاوے - اور آنکھوں کے اوپر گڑھے گہرے نظر آویں تو یہ سمجھ لینا چاہیئے کہ گائے کو تکلیف ہے اس حالت میں بیانے سے چار گھنٹے بعد گائے کے چوکے کو پانی میں خوب ابال کر گرم گرم گائے کو کھانا ضروری ہے۔ مگر یہ مہیلا تر اور پتلا ہوتا واجب ہے۔ گاڑھا اور سخت نہ ہو۔ یہ مرکب اندر داخل ہو کر گائے کے جسم کو گرم کر دیگا اور اس کی تکلیف رفع ہو جاوے گی۔ یہ مہیلا بیانے سے برابر تین دن تک کھلا سکتے ہیں۔ اس سے ایک تو دودھ خوب اترے گا۔ اندر کسی قدر گرمی رہے گی اور قبض کی شکایت نہیں ہوگی۔ بیانے کے ۲۴ گھنٹے بعد تک گائے کو سرد یا گرم کسی طرح کا پانی نہیں دینا چاہیئے۔ دوسرے دن سے گرم پانی دینا چاہیئے اور ایک ہفتہ تک اسے جاری رکھنا اشد ضروری ہے۔ اس امر کی خاص احتیاط لازمی ہے ورنہ سرد پانی دینے سے احتمال ہے کہ گائے دودھ کو سردی لگ جاوے۔ اس کا نتیجہ یہ ہو سکتا ہے کہ این سوچ جاویں اور تھنوں پر درم آجاوے۔ ایسے وقت میں گائے کو یہ شکایت نہایت تکلیف دہ ہوا کرتی ہے اس حالت میں وہ کسی کو دودھ دہنے نہیں دیتی بلکہ یہاں تک کیفیت ہو جاتی ہے کہ اسے اپنے بچے کا

تھنوں کے پاس تک آنا گوارا نہیں ہوتا۔
 بیانے سے پہلے ہفتہ میں گائے کی خوراک صرف نرم ہری گھاس اور میلا
 ہونا چاہیئے جس کے بنانے کی ترکیب یہ ہے +

ایک سیر	گیٹوں کا چوکر
ایک چھانک	نمک
ایک پھٹانک	پسی ہوئی ہلڈی

اس مرتبہ کو پکا کر اور ٹھنڈا کر کے دن میں دو تین مرتبہ - صبح - دوپہر - اور
 شام یا صبح و شام دینا چاہیئے۔ بیانے کے تین دن بعد تک بھوسہ قطعی نہ
 دیا جاوے۔ اسی طرح ایک ہفتہ تک مقوی غذا دینی منضر ثابت ہوگی۔ اس
 سے تھنوں کے سوج جانے کا خوف رہتا ہے +

یہ سمجھ ہے کہ لائے نسل کی معمولی گائیں سخت ہوتی ہیں اور اسی
 وجہ سے وہ گرمی و سردی بہت کچھ آسانی سے جھیل جاتی ہیں۔ نہ
 لائے کی جیسی کہ چاہیئے کوئی غور و پرداخت کرتا ہے اور نہ یہ اس خاطر
 و تواضع و احتیاط کی عادی ہوتی ہیں۔ اس کا لازمی نتیجہ یہ ہے کہ یہ دودھ
 بھی بہت کم دیتی ہیں اور وہ اچھا بھی نہیں ہوتا +

اچھی نسل کی گائیں کی جو بہت زیادہ اور قابل تعریف دودھ دیتی
 ہیں۔ اگر باقاعدہ پرورش نہ کی جاوے اور لاپرواہی اور بے احتیاطی سے
 کام لیا جاوے تو انجام تلخ کامی و مایوسی ہوتا ہے +

بیانے کے بعد اگر گائے کو کوئی ایسی تکلیف یا ایسا عارضہ لاحق

ہو جاوے کہ وہ تحقیق نہ ہو اور شبہ رہے تو دفع نظر یا رفع شکایت کی غرض سے بجائے تعویذ و نقوش باندھنے یا جھاڑ پھونک کرانے کے فی الفور کسی تجربہ کار سلوتری یا کسی ایسے شخص کو دکھانا چاہیئے کہ جسکی رائے پر اعتماد کیا جاسکے۔ بعد تشخیص مرض جو وہ رائے دیں یا ہدایات کریں۔ انہیں کے مطابق عمل کرنا چاہیئے ۴

گائے کے بیانے کے گھنٹہ ڈیڑ گھنٹہ بعد اسے دوہنا چاہیئے اور بچے کو دودھ پینے کے لئے تھنوں کے پاس چھوڑ دینا عین واجب ہے۔ بچہ شکم سیر ہونے کی غرض سے تھنوں پر خوب منہ مارتا ہے۔ اس طرح تھنوں کا منہ کھل جاتا ہے اور دودھ سرعت کے ساتھ نکلنے لگتا ہے۔ نیز بچے کے اس عمل سے گائے کی تکلیف بہت کچھ رفع ہو جاتی ہے۔ بیانے کے بعد تین دن تک گائے کو روز مرہ تین وقت دوہنا چاہیئے اور تین دن بچے کو ہر وقت گائے کے پاس رہنے دینا چاہیئے محافظہ صرف یہ نگرانی رکھے کہ بے احتیاطی یا گائے کی کسی حرکت سے بچہ دب یا زخمی نہ ہو جائے۔ چونکہ بیانے سے تین دن تک دودھ تین مرتبہ دوہنا ضروری ہے اس لئے دوہنے سے ایک گھنٹہ پہلے بچے کو پھر تھنوں کے پاس چھوڑ دینا چاہیئے تاکہ وہ دودھ کا کوئی قطرہ تھنوں میں باقی نہ چھوڑے۔ تیسرے دن رین بڑھ جاتا ہے اور دودھ کی اصل روانی شروع ہو جاتی ہے۔ اس دودھ سے تھن بہت اچھا نکلتا ہے۔ نئی بیاہی ہوئی گائے کا دودھ جب تک تین ہفتے نہ گزر جاوے

شیر خوار بچوں کو نہیں دینا چاہیئے۔ بیانے سے ایک ہفتہ بعد اور پہلے مہینے کے خاتمہ تک دودھ میں سے زیادہ کھن برآمد نہیں ہوتا اس امر کا چنداں خیال نہیں کرنا چاہیئے۔ اکثر تجربہ کار اصحاب گائے کے بیانے سے دو ہفتہ بعد تک یہ کیا کرتے ہیں کہ بچے کو گائے کا دودھ پینے کی گھنٹہ آدھ گھنٹہ اجازت دیدیتے ہیں۔ زال بعد اسے جدا کر کے ایک علیحدہ جگہ چھوڑ دیتے ہیں۔ پھر گھنٹہ دو گھنٹہ بعد اسے دودھ پینے کی گھنٹہ آدھ گھنٹہ کے لئے اجازت دیدیتے ہیں۔ غرض یہی سلسلہ چودہ پندرہ دن تک دن رات جاری رہتا ہے بیانے سے ایک مہینہ تک بچے کو گائے سے کسی حالت میں متواتر تین گھنٹہ سے زیادہ جدا نہیں رکھنا چاہیئے۔ نسب یہ ہے کہ دو گھنٹہ سے زیادہ ان کی باہمی علیحدگی روا نہ رکھی جاوے دو مہینے بعد گائے کے بچھڑے بچیاں اچھی طرح سے کھانے پینے لگتی ہیں اس وقت صبح و شام صرف ایک گھنٹہ انہیں دودھ پینے کے لئے گائے کے پاس رہنے کی اجازت دیکتے ہیں +

بچھڑے۔ بچیاں

یہ بڑی غلطی ہے کہ بچھڑوں اور بچھیوں کی شروع سے ہی غور و پیرداشت اور توجہ کے ساتھ پرورش نہیں کی جاتی۔ انہیں لیک پڑ

فاضل سمجھا جاتا ہے۔ اگر انہیں اچھی طرح سے رکھا جاتا ہے تو یہ بہت جلد توانا ہو جاتے ہیں۔ دو ڈھائی سال کی عمر میں انکی قیمت معقول وصول ہو جاتی ہے +

انگلستان میں گائیں بغیر بچوں کے بھی پورا دودھ دینے میں دریغ نہیں کرتیں۔ مگر ہندوستان کی گایوں سے یہ توقع رکھنا فضول ثابت ہوگا۔ انگلستان کی گائیں بتدریج نسلاً بعد نسل اس طریق کی عادی ہوئی ہیں انہیں متواتر اس طریق کی تربیت ہوتی رہی ہے جس کی وجہ سے رفتہ رفتہ ان کی طبیعت اور خصوصیت میں تغیر واقع ہو گیا ہے۔ پس اگر ہندوستان کی گایوں میں بھی یہ بات پیدا کرنی بد نظر ہے تو اس کے لئے وہی عمل لازمی ہے جو انگلستان میں کیا جاتا رہا ہے۔ اس ضمن میں یہ ظاہر کر دینا بھی غیر مناسب نہیں ہوگا کہ تجربہ کار اصحاب اس کے ٹوٹے نہیں ہیں۔ وہ ہرگز اس قسم کے تجربات کی رائے نہیں دیتے ان کا قیاس یہ ہے کہ اپنے بچوں کی موجودگی اور ان کے پاس ہونے کی وجہ سے گائیں قدرتا زیادہ دودھ دیتی ہیں۔ بھڑت دیگر نمایاں کمی ظہور میں آتی ہے + پکھڑے اور بچھیاں جب بس پندرہ دن کی ہو جاویں تو انہیں نرم اور رُوب گھاس کے علاوہ صبح و شام کیسیدر چنوں گیہوں یا جو کا بہت باریک دلیا دینے میں سچ تصور نہیں ہے۔ جب یہ تین مہینوں کے ہو جاویں تو صبح۔ دوپہر اور شام کو کیسیدر گیہوں

جنوں یا جو کا باریک بھیکا ہوا دیا ہری نرم دُوب گھاس کی سُٹھی
 کے ساتھ ملا کر دینا عین واجب ہے۔ مگر یہ واضح رہے کہ نُشک
 چوکر یا بھوسہ انہیں ہرگز نہ دیا جاوے۔ ایسا اکثر کرتے ہیں۔ پیدا
 ہونے سے تین ہفتوں تک یہ کچھ رغبت کے ساتھ نہیں کھاتے
 مگر نرم ہری گھاس کی سُٹھی اگر سامنے ڈال دی جاوے تو یہ ذرہ ذرہ
 اُسے چباتے رہتے ہیں اور اِس طرح کھانے کی انہیں عادت پڑ جاتی ہے
 جوں جوں بچھڑے بچھیاں بڑی ہوتی جاویں بتدریج اُن کی خوراک
 میں مناسب اضافہ کرنا لازمی ہے۔ کھلی اگر انہیں دینی ہو اور کیس قدر
 ضرور دینی چاہئے تو وہ اسی کی میٹھی کھلی ہو سروس وغیرہ کی کھل
 اُن کے لئے نہایت مُضر صحت ثابت ہوگی۔ نمک اور گندھک شروع
 سے ہی انہیں دینی چاہیے۔ ایک مہینہ سے لیکر تین مہینے تک کے
 پچھڑوں بچھیوں کو صُبح پاؤ بھر گیہوں کا دلیا۔ پاؤ بھر گیہوں کا چوکر
 اور پاؤ بھر ہی اسی کی میٹھی کھل دے سکتے ہیں۔ یہی مقدار شام کو
 دی جاوے گی اِس سے زیادہ ہرگز نہیں ورنہ سراسر نقصان منصور ہے
 اِس مقدار میں ہری نرم گھاس شامل نہیں ہے یہ تو جتنی دہ کھا
 سکیں کھلا دی جاوے۔ پانی گدلا اور بدبودار کھاری کبھی نہیں پلانا
 چاہیے بالکل صاف شفاف اور شیریں پینا کرنا اشد ضروری ہے تو
 اکثر تجربہ کار اصحاب یہ کیا کرتے ہیں کہ جب بچھڑے بچھیاں تین
 مہینوں سے کچھ زیادہ کے ہو جاتے ہیں تو گیہوں یا جو چنوں

کا دیا کم کر کے اسی کی میٹھی کھلی کی مقدار بڑھا دیتے ہیں +

جب اُن کی عمر چھ مہینے کی ہو جاتی ہے تو گھیوں جو چنوں کا دیا قطعی موقوف کر دیا جاتا ہے۔ اس کی جگہ چھ مہینے تک (یعنی اُن کی سال بھر کی عمر ہونے تک) ڈیڑھ سیر سچتہ اسی کی میٹھی کھلی رات دن میں بمقدار مناسب کھلاتے ہیں۔ جب اُن کی عمر کا دوسرا سال شروع ہوتا ہے تو اسی کی کھلی کی مقدار دو سیر یومیہ کردی جاتی ہے۔ پھر ۷ بجھڑے پچھڑے کو خوراک دینے کا اچھا وقت وہ ہوتا ہے جب کہ دودھ پلانے کے بعد اُنہیں گایوں سے علیحدہ کر دیا جاتا ہے۔ باقاعدہ رہابندی اوقات مقررہ انہیں خوراک دینی چاہیئے۔ وقت بے وقت دینے میں عادات بگڑ جانے کے علاوہ فتورِ معدہ کا احتمال رہتا ہے +

چھوٹے چھوٹے پچھڑوں پچھڑوں کو جہاں تک ممکن ہو سکے رستے رستیوں سے باز رکھنا نہ جاوے بلکہ کسی محدود جگہ کے اندر جس کے گرد چار دیواری ہو اُنہیں کھلا چھوڑ دیا جاوے۔ گاؤ خانہ میں ہر ایک پچھڑے بچھڑے کو کم از کم پانچ فٹ لمبی اور چار فٹ چوڑی جگہ ملنی چاہیئے فرش روزمرہ صاف ہونا لازمی ہے۔ صاف کرنے کے بعد ابھر خشک بچال بچھا دینی چاہیئے۔ تیز دھوپ بارش سردی اور بہت ٹھنڈی ہواؤں سے انہیں محفوظ رکھنا محافظ گاؤ خانہ کا عین فرض ہے +

پچھڑے پچھڑے کو کبھی کسی حالت میں گیلی یا نادر جگہ یا اوس

سے ترگھاس پر بٹھانا نہیں چاہیئے جب تک یہ چھوٹے چھوٹے ریس نہیں نہلانے کی کچھ ضرورت نہیں ہوتی مگر روزِ مرہ صبح و شام صاف کر دینا اشد ضروری ہے ورنہ کئی قسم کی کلیلیاں اُنکے جسم کے ساتھ چپٹ جاتی ہیں۔
 بچھڑے کی عُرقچہ بہینے کی ہو جاوے تو اُسے کھونٹے سے بانڈھ کر کھلانا چاہیئے اور بچھڑی کو جب دو چار یا پانچ بہینے کی ہو جاوے بانڈھ کر کھلانے میں ہرج متصور نہیں ہے مگر رات دن نہ بچھڑوں کو بندھا رکھیں نہ بچھڑوں کو بچھڑوں کی نسبت بچھڑوں کو کیسقدر صُخراک زیادہ دینی چاہیئے۔

اس امر پر جسقدر زور دیا جاوے کم ہے کہ بچھڑوں اور بچھیوں کی ترتیب روزِ اوّل سے ہی شروع ہو جانی چاہیئے۔ یہی تھوڑے عرصہ بعد گائیں اور بیل کھلاتے ہیں۔ اگر ابتداء سے ہی اُن کی عادات میں نقص عائد ہو جاوینگے تو بڑے ہو کر یہ مشکل سے رفع ہونگے۔ بعض اُنکے یا چر دا ہے بطور شغل یا تفریح طبع ان سے کھیلا کرتے ہیں۔ ان کو چڑتے۔ دوڑاتے اور دق کرتے ہیں یہ حرکات قابلِ السداد ہیں آدمیوں سے یہ جسقدر زیادہ مانوس ہوں بہتر ہے مگر اُن کا بدخو ہو جانا اچھا نہیں ہے۔ اکثر گائیں جو آدمی کے پاس جاتے ہی بھڑکنے لگتی ہیں یا جنگلی کایوں کی طرح سینک اور لائیں مارتی ہیں۔ اُن کی نسبت سمجھ لینا چاہیئے کہ یہ ابتداء کی ہی بگڑی ہوئی ہیں۔ شروع میں ان کی حرکات باعثِ فرحت سمجھی جاتی ہیں مگر بعد میں ان نقصوں کی بدولت

ان کی قدر و قیمت میں بڑا فرق پڑ جاتا ہے۔ غرض باقاعدہ و موزوں
 خوراک۔ واجبی احتیاط و ترتیب اور وقت مناسب پر ان سے اختلاط
 یہ جملہ امور حسب دلخواہ نتائج پیدا کرانے میں کارگر ثابت ہوتے ہیں۔
 پکھڑوں کو شروع سے ہی بچھٹیوں کی نسبت کھوٹے سے کم ہانہنا
 چاہئے۔ ان کی پیٹھ اور دم پر پیار میں آکر دیر تک ہاتھ پھیرنا صحیح نہیں
 ہے۔ ان میں جلنے پھرنے محنت اور مشقت کی زیادہ عادت ڈالنی چاہئے
 بچھٹیوں کو نہ اتنی کم خوراک دی جاوے کہ وہ نحیف و ناتواں رہیں۔
 ان کے قوائے جسمانی نشو و نما نہویکیں اور نہ اس قدر زیادہ کہ وہ
 وقت مقررہ سے پہلے ساڈوں سے رجوع ہو جاویں یا اعتدال سے
 زیادہ فربہ ہو کر ہمیشہ کے لئے بچہ دینے کے ناقابل ہو جاویں قبل از
 وقت مطابقت کا نتیجہ نہایت زبوں ہوا کرتا ہے۔ استقرار محال ہے۔
 اس حالت میں کئی ایسی خرابیاں برپا ہو جاتی ہیں کہ چکا اسداد بہت
 مشکل ہوتا ہے جس قدر ان پر روز پیدائش سے خچ کیا جاتا ہے۔
 ہنقدر ان کی نسبت تردد کرتا پڑتا ہے اور جسقدر محنت کی جاتی ہے
 وہ سب رائیگاں جاتی ہے۔ بڑی بچھٹیوں کو خوراک قریب قریب دی
 دی جاتی ہے جو دودھ دینے والی گایوں کے لئے بیان کی گئی ہے
 مگر یہ خیال رہنا چاہئے کہ اس میں کھل اور گیہوں اور جو چنوں کی
 مقدار بہت ہی کم ہو۔ اور بنولے تو انہیں کھالالت میں نہیں دینے
 چاہئیں۔ ہاں عمدہ سبز گھاس اور سکھائی ہوئی گھاس جس قدر یہ

کھاسکیں کھلائی جاوے۔ اسمیں کوتلاہی غیر واجب ہوگی +
 پچھڑے بچھیوں کی اموات کا زیادہ تر باعث بے غوری و بے احتیاطی
 ہوا کرتی ہے۔ جب یہ محض شیر خوار ہوتے ہیں تو بیجا طبع یا عدم
 توجہ سے انہیں دودھ کم پلایا جاتا ہے۔ زان بعد انہیں نہ صحت بخش
 خوراک دی جاتی ہے اور نہ صاف پانی۔ مٹی اور سردی گرمی سے انہیں
 محفوظ رکھنے کا چنداں خیال نہیں کیا جاتا۔ دفعتاً موسموں کے تغیر و
 تبدل مٹی صورت میں ان کی خوراک اور صحت کا بہت کم لحاظ کیا جاتا
 ہے۔ جگہ اور جسم غلیظ رہنے کی وجہ سے یہ کرم آلود ہو جاتے ہیں اگر
 وسعت اور وقت نہ تو بہتر یہ ہے کہ مولیشیوں سے قطعی سروکار نہ
 رکھا جاوے اپنی کمی قدرت یا لاپرواہی سے انہیں عذاب میں
 ڈالنے سے کیا حاصل +

مطابقت بغرض نسل کشی

ٹھیک وقت پر گایوں کی ساڈوں سے مطابقت کرنے کا
 معاملہ نہایت اہم ہے۔ اس بارہ میں جسقدر توجہ اور احتیاط کیجاوے
 بجا ہے۔ دراصل یہ ایک ایسا نازک کام ہے کہ اگر اسمیں ذرہ بھی
 غلطی ہو جاوے تو نقصان کثیر برداشت کرنا پڑتا ہے +
 ساڈ سے گائے کے ملانے سے پہلے اس امر کی پوری پوری

تحقیق لازمی ہے کہ آیا گائے بار آور تو نہیں ہے۔ اگر استقرار ہو چکا ہوگا اور اس حالت میں سائڈ سے مطابقت کرا دی جاوے گی تو گائے کو سخت صدمہ پہونچے گا۔ اسقاط لائیدی ہے۔ اکثر اصحاب کا یہ خیال ہے کہ استقرار کے بعد گائے دوبارہ مطابقت کے قطعی آثار ظاہر نہیں کرتی اور نہ سائڈ اس کی جانب رجوع ہوتا ہے۔ مگر یہ غلطی ہے۔ یہ مشاہدہ میں آیا ہے کہ بہت سی گائیں باوجود چھلچھلا شات شات ماہ سے بارور ہونے کے اور گایوں کو دق کیا کرتی ہیں اور سائڈ بھی ان کے درپے رہتے ہیں۔ اگر کامل احتیاط سے کام لیا جاوے تو بارور گایوں کو دوبارہ مطابقت سے محفوظ رکھ سکتے ہیں اس میں شبہ نہیں ہے کہ شروع شروع میں یہ آسانی سے تحقیق نہیں ہو سکتا کہ گائے بار آور ہے یا نہیں۔ بارور ہونے اور نہ ہونے کی صحیح خبر رکھنا اشد ضروری ہے۔ وجہ یہ ہے کہ مطابقت کرانے کے عین موقع پر اسے محروم رکھنا اور بارور ہو جانے کے بعد اسے دوبارہ سائڈ سے رجوع ہونے دینا سخت غلطی میں داخل ہے۔ اس غلطی کی تلافی محال ہے +

شروع میں گو یہ دریافت کرنا آسان نہیں ہے کہ گائے بارور ہے یا نہیں۔ مگر یہ امر ناممکن نہیں ہے۔ بارور گائے کی جائے مخصوص سے کم و بیش رہو بہت خارج ہوتی رہتی ہے۔ یہ آثار یقینی سمجھنے چاہئیں دو چار ماہ بعد تجربہ کار اصحاب دہنے کوئے پر اپنی انگلیاں دبا کر اور

اسی طرح کئی جگہ ہاتھ سے ٹٹول کر اندازاً یہ بتا سکتے ہیں کہ کتنے باہ
 گائے کو بارور ہوئے۔ ہو گئے ہیں ۞
 بیان سے تین ماہ بعد تک ہرگز کسی حالت میں گائے کی سائٹ
 سے مطابقت نہیں کرانی چاہیئے۔ وجہ یہ ہے کہ اتنے عرصہ تک
 گائے کی کوکھ (بچہ دانی) ڈھیلی رہتی ہے بدینہ وجہ مشکل ہے کہ وہ
 تخم کو برقرار رکھ سکے۔ اس صورت میں تخم عمل کو ضائع کرنے سے
 کچھ فائدہ متصور نہیں ہو سکتا۔ بیان سے تین مہینوں کے اندر
 اگر گائے کسی وجہ سے مطابقت کے آثار ظاہر کرے تو اُن کی جانب
 کچھ بھی توجہ نہیں کرنی چاہیئے۔ اس عدم توجہی سے کسی قسم کے ہرج
 کا اندیشہ نہیں ہو سکتا بلکہ جب یہ آثار نظر آویں تو مناسب یہ ہے کہ
 چند روز تک صبح سب سے پہلے گائے کو کچھ ایسا دودھ پلا دیا جائے
 کرے جس میں سے مکھن نکال لیا گیا ہو۔ عام طور پر ایسے دودھ کو
 مہوا دودھ کہتے ہیں۔ دن میں اچھے وقت تازہ پانی سے نہلا دینا
 بھی خالی از منفعت ثابت نہیں ہوگا۔ اس ترکیب سے گائے اپنی
 اصلی حالت پر آ جاوے گی اور قبل از وقت رجوعات نہیں ہوگی۔ مگر بیانے
 سے تین ماہ بعد اگر گائے مطابقت کے آثار ظاہر کرے تو فی الفور
 متوجہ ہونا چاہیئے۔ ورنہ قانون قدرت کی عدم تعمیل موجب مضرت
 ہوگی۔ ممکن ہے کہ اندرونی خرابیاں برپا ہو جانے کے باعث آئندہ
 گائے کبھی بچہ نہ دے۔ ممکن ہے کہ مطابقت کے بعد اسقاط ہو جائے

کرے۔ قبل از وقت اگر گائے مطابقت کے آثار ظاہر کرے تو سمجھ لینا چاہیئے کہ یا تو مقوی غذا اعتدال سے زیادہ دی جاتی رہی ہے یا روز مرہ کی معمولی غذا ضرورت سے زیادہ کھلائی گئی ہے۔ یا اندر حرارت پیدا کرنے والی چیزیں دی گئیں ہیں +
 بعض بچیاں ڈیڑھ سال کی عمر میں مطابقت کے آثار ظاہر کر دیتی ہیں۔ بعض تین سال تک نہیں کرتیں۔ عین موزوں وقت پہلی مرتبہ آثار مطابقت ظاہر کرنے کا روز پیدائش سے دو سال تین ماہ بعد ہوا کرتا ہے +

بعض گائیں بیانے سے تین ماہ بعد بارور ہو جاتی ہیں اور یہ قریب قریب ہر سال بچہ دیدتی ہیں۔ بعض چھ یا آٹھ مہینے دودھ دینے کے بعد آثار مطابقت ظاہر کیا کرتی ہیں۔ ہانسی کی بعض گائیں کامل ایک سال تک دودھ دینے کے بعد آثار مطابقت ظاہر کرتی ہیں +
 آثار مطابقت یہ ہیں۔ دودھ میں کمی اور گائے کی بے چینی کا بڑھنا بول و براز کا زیادہ خالص ہونا اور آہستہ آہستہ اٹھانا (مردا شور کرنا) دم کا بار بار ہلانا اور بھوک بند ہو جانا۔ جائے مخصوص کا سوخ ہو کر کیس قدر سوخ جانا اور اس میں کبھی کبھی شفات رطوبت کا جاری ہونا چراگاہوں میں اچھل کھوکر اور گایوں کو دق کرنا۔ رساتھانے کی جد و جہد کرنا۔ زمین پر پاؤں پٹکنا۔ دیوار یا کھونٹے سے ٹکریں مارنا علیٰ ہذا۔ بعض گائیں اس سے بھی زیادہ وحیانہ حرکات کرنے

لگتی ہیں۔ اکثر گاؤں ایسی حلیم اور شربیلی ہوتی ہیں کہ ان میں کبھی ایسی ایک بات بھی نہیں پائی جاتی۔ البتہ آہستہ آہستہ اڑانے لگتی ہیں۔ ایسی گالیوں کا خاص خیال رکھنا چاہیئے تاکہ مطابقت کا عین موزوں وقت نکل نہ جاوے۔

یہ آثار بہت زیادہ دیر تک نہیں رہتے صرف چند گھنٹے اور بعض اوقات گھنٹہ ٹوڑھ گھنٹہ کے اندر ناپید ہو جاتے ہیں۔ پس لازمی ہے کہ گاؤ خانہ کے محافظ خبردار رہیں تاکہ موقعہ مطابقت نکل نہ جاوے۔ بے وقت کام زیادہ سودمند ثابت نہیں ہو سکتا اگر پہلی مرتبہ کی مطابقت سے گائے بارور نہیں ہوگی تو وہی پہلے آثار تین ہفتوں کے اندر پھر نمودار ہو جاوینگے۔ غرض جب تک استقرار نہیں ہوگا یہی کیفیت رہے گی۔ کیقدر فربہ گاؤں کئی مرتبہ کی مطابقت کے بعد بارور ہوتی ہیں۔ اس صورت میں انہیں کیقدر دے کر کرنیکی ضرورت ہوا کرتی ہے۔ جو گائے سال بھر سے زیادہ عرصہ تک مطابقت کے آثار ظاہر نہ کرے اُسے دیر تک چراگاہ میں چھوڑ دینا چاہیئے۔ تاکہ اور گالیوں کے ساتھ رہنے۔ کھلے طور پر چرنے اور تبدیل ہوا کے باعث مطلب برآری ہو سکے۔

قریب قریب ہر ایک گائے موسم بہار میں (یعنی اخیر فروری سے اخیر اپریل تک) آثار مطابقت ظاہر کیا کرتی ہے۔ ان ایام میں ان تمام قاعدوں کی پابندی کے ساتھ جنکا ذکر آچکا ہے مطابقت کر لینی

چاہیئے۔ مگر یہ ہر حالت میں تہ نظر رکھنا چاہیئے کہ بیانے کے بعد کامل تین ماہ تک مطابقت نہ کرائی جاوے۔ نیز پہلی مرتبہ جب تک کہ گائے کی عمر دو سال تین مہینوں کی نہو جاوے مطابقت کا ہرگز موقعہ نہیں دینا چاہیئے +

جو گائیں کسی وجہ سے بچہ دینے سے رک جاتی ہیں انہیں سوم بہار میں نگاہ میں رکھیں۔ اکثر ایسا ہوتا ہے کہ اسی موسم میں وہ آثار مطابقت ظاہر کرنے لگتی ہیں۔ اس موقعہ کو خالی نہیں جانے دینا چاہیئے۔ اگر ایک دفعہ استقرار ہو گیا تو آئندہ کے لیئے پوری اُمید ہو جاتی ہے۔ ان سے زائ بعد ہر سال بچہ کی توقع رکھنی فضول نہیں ہوگی۔ ایسی گایوں کی قد آور اور اعلیٰ نسل کے سانپوں سے مطابقت کرانے سے مقصد بر آنے کی زیادہ اُمید کی جاسکتی ہے +

دودھ دینے سے بند ہو جانے کے بعد ایک سال تک یا سبیلانے کے بعد دو سال تک اگر گائے بارور نہو تو اس سے قریباً مایوسی ہو جاتی ہے۔ بیانے کے بعد گائے کا بچہ گزر جانے پر بعض بے رحم اور نا عاقبت اندیش گھوسے اور گوالے ”پھوکے“ سے کام لے کر دودھ نکالنے کی کوشش کیا کرتے ہیں۔ یہ حرکت خلاف انسانیت جابرانہ اور تکلیف دہ ہونے کے علاوہ گائے کے اندرونی اعضا کو اس درجہ نقصان پہونچاتی ہے کہ آئندہ وہ بچہ دینے کے قابل نہیں رہتی +

یہ تجربہ میں آیا ہے کہ بچیاں قریب قریب اپنے والد کی صورت شکل پر ہوتی ہیں اور اُن کی نحوہ حضرت بھی ویسی ہی ہوتی ہے۔ مگر بچھڑے اپنی والدہ کی وضع قطع پر جاتے ہیں اور ان میں اُسی کے زیادہ تر خواص ہوا کرتے ہیں ۛ

مطابقت کرانے کے بعد گائے کو تازہ پانی سے نہلا کر صاف کپڑے سے جسم خشک کر دیں۔ زناں بعد اُسے آرام کرنے دیں۔ اکثر گائیں لمبی گھنٹوں تک بیٹھی رہتی ہیں ہلتی تک نہیں۔ اس دن بہتر یہ ہے کہ اسے صرف ہری گھاس یا سگھائی ہوئی گھاس یا صاف بھوسہ دیا جاوے اور پانی کے سوائے اور کچھ نہ دیا جاوے۔ البتہ بہت تھوڑے سے کپتے گوند کو بھگو کر دینا فائدہ مند ثابت ہوگا ۛ

یہ بھی کہا جاتا ہے کہ حسب منشاء گایوں سے بچھڑے یا بچیاں پیدا کرائی جاسکتی ہیں۔ یہ مشاہدہ میں آیا ہے کہ شہد کی مکھیاں جنکا کام صرف انڈے دینا ہے پہلے مادین انڈے دیتی ہیں اور بعد میں نر انڈے۔ یہی کیفیت مرغیوں کی دیکھی جاتی ہے کہ اُن کے پہلے انڈوں سے مرغیاں برآمد ہوتی ہیں اور بعد کے انڈوں سے مرغ۔ شروع میں گھوڑیاں بھی زیادہ تر بچھیریاں دیتی ہیں اور بعد میں بچھیرے۔ اگر کیفیت چڑھی عمر میں گھوڑیوں کو بھروایا جاوے تو بالعموم بچھیرے پیدا ہوا کرتے ہیں۔ ان امور کو مد نظر رکھ کر جنیوا ایکسپریمنٹ کے ایک پروفیسر صاحب نے گائے بیلوں کی نسل کشی کے

لیئے یہ رائے قائم کی ہے کہ اگر بچیاں پیدا کرانی منظور ہیں تو
جس وقت گایوں میں مطابقت کے لئے حرارت کے آثار پدیدار ہوں
اُسی وقت ساڑھ سے مطابقت کرا دی جاوے۔ ورنہ کی جاوے بعض
معتبر اصحاب نے اپنے ذاتی تجربات کی بناء پر تصدیق کی ہے کہ
یہ طریق صحیح ہے +

مطابقت کے بعد اگر گائیں بارور نہوں تو معاً اُس سے یہ
نتیجہ نہیں نکال لینا چاہیئے کہ یہ ناقابل نسل کشی ہیں۔ بعض گائیں
(بالخصوص قد آور اعلیٰ نسل کی گائیں) کئی مرتبہ کی مطابقت کے بعد بارور
ہوتی ہیں استقلال کو دائمہ سے نہیں دینا چاہیئے البتہ آخری بچہ
دینے کے دو سال بعد تک اگر گائے بارور نہو تو سمجھ لینا چاہیئے
کہ اب اس سے امید نہیں ہے۔ اس عدم قابلیت نسل کشی کے
یو اسٹ یہ ہیں حد سے زیادہ کھلانا۔ ایسی اشیاء کا کھلانا جو اندر
گرمی پیدا کریں۔ خلاف قدرت ترکیبوں سے دودھ حاصل کرنے کے
مدد پر رہنا۔ بچہ دانی کا ٹھکانہ پر نہ رہنا۔ بچہ دیتے وقت یا کسی
اور وجہ سے اُس میں نقص واقع ہو جانا۔ کہا جاتا ہے کہ ایسی گایوں
کے ساتھ چراگاہ میں نہیں بھیجنا چاہیئے ورنہ اوروں میں بھی یہی
نقص پیدا ہو جاوینگے +

مگر گائے مطابقت کے وقت تکلیف دہ ثابت ہو۔ اور بارور نہوتی
ہو۔ تو بہتر یہ ہے کہ اُسے صرف ہری گھاس۔ مکھائی۔ چوٹی گھاس

یا عمدہ بھوسہ دیا جاوے۔ پانی اسے بالکل صاف اور تازہ پلایا جانا
 کرے اور زیادہ عرصہ تک اسے چراگاہ میں رکھنا یا احاطہ کے اندر
 کھلے پھرنے دینے میں ہرج مٹھور نہیں ہے۔ کچھ دن یہ عمل
 کرنے سے فیاس غالب یہ ہے کہ وہ دُستی پر آ جاوے گی۔ باوجود اس
 عمل کے اگر مقصد برآری کی صورت نہو تو پانچ چھ دن تک روز
 مرہ پانچ گرین سے دس گرین تک سہاگہ دیا جاوے گا۔ اس سے بھی
 اگر فائدہ نہو تو دو دن ہر روز مطابقت کے پہلے اور دو دن بعد
 تک روز اُسے پانچ گرین ”ارگوٹ آف رائی یاسی بی نا
 دیا جایا کرے۔ غالباً یہ علاج کارگر ثابت ہوگا۔ مطابقت کے بعد
 گائے کو سانڈ بہت دُور رکھنا چاہیئے تاکہ یہ اس کی آواز تک نہ
 سن سکے +

شناخت عمر

گائوں کی عمر تجربہ کار کئی طرح سے دریافت کر لیا کرتے ہیں آسان
 قاعدہ دانتوں یا سینگوں کو دیکھ کر دریافت کر لیا ہے۔ چھ سال کی
 عمر میں چھ مستقل دانت ہموار سطح کے ہوتے ہیں۔ یہ پورے دانت
 کھلتے ہیں آٹھ سال کی عمر تک گائے نسل کشی کے عین قابل سمجھی جاتی
 ہے۔ زراں بعد اُتری ہوئی خیال کی جاتی ہے چھ سال کی عمر کے

بعد آسانی سے گائے کی عمر تحقیق نہیں کی جاسکتی۔ اہل شناخت
دانتوں کے گھسنے اور گائے کی عام حالت سے بہت کچھ اندازہ لگا
لیا کرتے ہیں +

سینگوں کا حساب یہ ہے کہ اُن پر چوڑیاں ہوا کرتی ہیں۔ تین
سال کی عمر میں ایک چوڑی نمودار ہو جاتی ہے۔ زان بعد ہر سال
ایک چوڑی کا اضافہ ہو جاتا ہے۔ ان چوڑیوں کو شمار کر کے دو اور
شامل کردی جاویں۔ مثلاً جب گائے کے سینگوں پر چھ چوڑیاں ہوں
تو دو اور بڑھا کر یہ سمجھ لینا چاہیئے کہ اس کی عمر ۸ سال کی ہے +

دودھ

یہ بیان کیا جا چکا ہے کہ گائے کا کم یا زیادہ دودھ دینا اُس کی
نسل۔ خوراک۔ غور و پرداخت اور صحت پر منحصر ہے۔ دودھ دوہنے
کے اوقات بھی دودھ کی مقدار اور صفات پر اثر رکھتے ہیں +
اگر گائے کا صرف صبح و شام دودھ نکالا جاوے گا تو وہ بہت اچھا
ہوگا اور اُس میں سے مکھن زیادہ بچلے گا۔ اگر دو سے زیادہ مرتبہ
دودھ دوہا جایا کرے گا تو وہ قابلِ تحریف نہیں ہوگا۔ موسم کا بھی دودھ
پر اثر ہوا کرتا ہے زیادہ ٹھنڈ اور ریل دودھ کے حق میں مضر
ثابت ہوتی ہے +

وہ گائیں جو صرف صبح کے وقت دو ڈھائی گھنٹے باہر ہوا خوری کے لئے بھیجی جاتی ہیں اور زائ بعد بانڈھکر کھلائی جاتی ہیں۔ اُن گائیوں کی نسبت جو صبح سے شام تک مہدانوں میں خشک گھاس پر منہ مارتی رہتی ہیں اور پھرتے پھرتے تھک جاتی ہیں بہت زیادہ اور عمدہ دودھ دیتی ہیں۔ یہ مشاہدہ میں آیا ہے کہ دوسری مرتبہ پیلانے کے بعد گائے کا دودھ نہایت قابل تعریف ہوا کرتا ہے پہلی مرتبہ بچہ دینے کے بعد باوجود باقاعدہ خاطر و مدارات کے یہ بات نہیں پائی جاتی۔ آٹھ سال کی عمر کے بعد دودھ کی مقدار میں کمی واقع ہونی شروع ہو جاتی ہے مگر اس کی عمرگی میں لازمی طور پر فرق نہیں آتا۔ یہ اور بات ہے کہ اُس کی پرورش میں کوتاہی کے سبب سے یا اُس کی ضروریات کی جانب عدم توجہی کے باعث تفاوت ہو جاوے۔

ہر ایک گائے کا دودھ یکساں نہیں ہوتا۔ کچھ فرق ہوا کرتا ہے۔ اور یہ فرق تین باتوں میں پایا جاتا ہے۔ ایک گاڑھے پتلے ہونے میں۔ دوسرے ذائقہ میں۔ اور تیسرے رنگ میں۔ جس دودھ کا رنگ زردی مائل ہو اُس کی نسبت سمجھ لینا چاہیے کہ یہ اعلیٰ درجہ کا ہے اور اس میں سے مکھن خوب نکلیگا۔ جو دودھ گاڑھا اور بہت سفید ہو اُسے دہی نامے اور پنیر وغیرہ کے عین مطلب کا سمجھنا چاہیے۔ جو دودھ پتلا اور کس قدر نیلا پن لے ہوئے ہو اُس

کی نسبت یہ خیال کر لینا چاہیئے کہ پینے میں یہ شیریں اور خوش ذائقہ ہوگا مگر اس میں سے مکھن یا بالائی مشکل سے نکلیگی اور یہ دہی کے کام کا بھی نہیں ہوگا۔ مگر یہ دودھ شیر خوار بچوں اور مریضوں کے عین مفید مطلب ہوتا ہے۔ اچھا دودھ وہ خیال کیا جاتا ہے جسکے ایک سیر میں سے پاؤ بھر سُختہ مکھن نکلیگی اور چھٹانک بھر مکھن نکلے گاٹے کے بیانے کے بعد جب تک بچہ بہت چھوٹا رہتا ہے دودھ پتلا رہتا ہے جیسے جیسے بچہ بڑا ہوتا جاتا ہے دودھ بھی گاڑھا ہوتا جاتا ہے۔ جب گاٹے کے دودھ میں روز بروز کمی واقع ہونی شروع ہوجاتی ہے تو یہ سمجھ لینا صحیح نہیں ہے کہ مکھن کی مقدار بھی اُسی رفتار سے کم ہوتی جاتی ہوگی جس سے دودھ ہوتا ہوگا یہ معاملہ برعکس ہوا کرتا ہے۔ دودھ کم ہو جانے کے باعث طاقت میں زیادہ ہو جاتا ہے۔ مکھن طاقت در دودھ سے ہی زیادہ نکلتا ہے۔ پٹیلے اور پٹیلے پانی سے دہن سیر دودھ میں سے اس قدر مکھن نہیں نکلتا کہ جسقدر دو سیر اچھے دودھ سے نکل آتا ہے +

بعض گاٹیں بیانے کے چند روز پہلے تک دودھ دیتی رہتی ہیں ایسا دودھ بچوں کو نہیں پلانا چاہیئے۔ نیز جن دنوں گاٹیں آثار مطابقت ظاہر کریں اُن دنوں اُن کا دودھ شیر خواہ یا پھوٹے چھوٹے بچوں کو پلانا ٹھیک نہیں کہا جاسکتا +

گاٹے کے بیانے کے تھوڑی دیر بعد جو دودھ نکالا جاتا ہے وہ

قابل استعمال نہیں ہوتا۔ بیانے کے ایک گھنٹہ بعد دودھ تو ضرور دینا چاہیئے۔ مگر اُسے کسی استعمال میں نہ لائیں۔ پہلی مرتبہ دودھ دہننے کے بعد فی الفور بچے کو تھنوں کے پاس چھوڑ دینا چاہیئے تاکہ وہ اچھی طرح سے دودھ پی لے۔ تین دن تک بچے کو جتنا دودھ وہ پی سکے پی لینے دیا جاوے۔ بقیہ دودھ نکال لیا جایا کرے۔ اس میں سے صرف مکھن نکالنا چاہیئے۔ پینے سے احتراز کریں۔ بچوں کو تو اس کا ایک قطرہ بھی نہیں دینا چاہیئے۔ تین دن بعد دودھ میں سے مکھن نکال سکتے ہیں۔ کبیر وغیرہ بنا سکتے ہیں۔ پینے کے مصرف میں لائے ہیں۔ مگر بائیس دن تک اسے بچوں کو نہ پلاویں۔

لکٹومیٹر۔ اس آلہ سے دودھ کے خالص یا غیر خالص ہونے کا امتحان کیا جاتا ہے۔ مگر یہ آلہ تجربہ سے قابل اعتبار ثابت نہیں ہوا ہے۔ بے اصول گوالے اگر دودھ میں پانی ملا کر اوپر سے کیسقدر شکر ڈال دیں تو یہ آلہ اس دودھ کو بالکل خالص ظاہر کرے گا۔ اسی طرح خالص دودھ کو جو پتلا اور کیسقدر نیلگوں ہو یہ آلہ پانی ملا ہوا قرار دے گا۔ بسا اوقات اعلیٰ درجہ کے دودھ کو بھی یہ آلہ اتنے درجہ کا بتائے میں دریغ نہیں کرتا۔ اکثر گوالے اس راز سے واقف ہوتے ہیں۔ اور وہ محتفلوں کو دھوکا دینا کچھ بات نہیں سمجھتے۔

بیانے سے چار ماہ بعد تک گائیں پورا دودھ دیتی رہتی ہیں۔ چار سے چھ ماہ تک دودھ میں بتدریج کمی واقع ہوتی شروع ہوجاتی

ہے۔ ساتویں مہینہ دودھ بہت کم ہو جاتا ہے۔ بعض گائیں ہر سال یا ہر تیرہویں مہینے۔ بچہ دیتی ہیں یہ صرف آٹھ یا نو مہینے دودھ دیتی ہیں اگر ممکن ہو سکے تو گائے کے بیانے سے تین چار ماہ پہلے تک برابر دودھ دوہنا چاہیے۔ اگر قبل از وقت دودھ دوہنا بند کر دیا جاوے گا تو گائے کو یہ عادت پڑ جاوے گی کہ دوسرے سال وہ بیٹے سے کئی مہینے پہلے دودھ دینا بند کر دیگی۔ غرض بیانے سے تین چار مہینے پہلے ضرور دودھ دوہنا بند کر دیا جاوے۔ اس سے پیشتر نہیں۔ جو لوگ بیانے سے دو مہینے پہلے تک دوہتے رہتے ہیں وہ قالی کرتے ہیں +

جن دنوں گائے کا دودھ روز بروز کم ہوتا جاتا ہو۔ مشاہدہ میں آیا ہے کہ ان دنوں اگر یک بیک ان کی تھراک میں تبدیلی یا کمی کر دی جاوے۔ جگہ۔ ملازم۔ یا دودھ دوہنے والے تبدیل کر دیئے جاویں تو دودھ کی مقدار میں فی الفوہ نمایاں کمی نظر آنے لگتی ہے بلکہ بہت جلد وہ قطعی خشک ہو جاتا ہے +

اگر گائے کا دودھ بلا وجہ معقول کم ہونا شروع ہو جاوے تو سمجھ لینا چاہیئے کہ گائے کی صحت میں ضرور متور واقع ہو گیا ہے۔ ایسی صورت میں سب سے پہلے یہ قیاس میں آتا ہے کہ اس کے ہاضمہ میں فرق پڑ گیا ہے۔ بد ہضمی کا علاج ہونا چاہیے اور بچہ کو ایک دو دن کئی مرتبہ تہنوں کے پاس چھوڑ دینا مناسب ہے تاکہ وہ ٹنڈ مار مار کر دودھ

کی رکاوٹ کو دور کر سکے۔ اس کے علاوہ ہرے ہرے ارٹھ خوں (جنھیں پپتیا بھی کہتے ہیں) اور اُن کے ہرے پتوں کو کسی کوٹری میں خوب گھوٹ کر کس قدر عمدہ راب یا شیرہ اور گیہوں کا آملا ملاویں اس توام کی بڑی بڑی گولیاں بنا کر رکھ چھوڑیں۔ پانچ چھ دن متواتر صبح و شام ایک ایک کھلا دیا کریں۔ اس سے دودھ (جو گائے کی رحمت میں کئی قسم کے فوڈر آجانے کے باعث رک گیا ہوگا) بدستور جاری ہو جائے گا۔

صبح و شام دودھ دوہنے سے ذرہ پہلے گائے کو ضرور کچھ کھلا دینا چاہیئے۔ ورنہ گائے کی صحت میں خلل آ جاویگا۔ نیز دوہنے سے پانچ چار لمبے پہلے بچے کو چھوڑ دیں تاکہ وہ تھنوں کو کھول دے۔ زراں بعد اُسے گائے کے منہ کے پاس کھڑو کر دیں تاکہ وہ اس سے پیار کرے۔ گائے بچے کو دیکھ کر اور اُسے چوم چاٹ کر خوش ہوتی ہے اور اس طرح دودھ آسانی دیتی ہے۔ بعض اوقات بچے کو دیکھ کر وہ اس درجہ جوش محبت میں آ جاتی ہے کہ اس کا دودھ قدرتا بڑھ جاتا ہے۔ این دیکھتے ہی دیکھتے بڑھ جاتا ہے اور دودھ کی دھاریں زور زور سے برتن میں پڑنے لگتی ہیں۔

جو گائے لائیں مارتی ہو اس کے بدرجہ مجبور می دودھ دوہتے وقت ڈھیلے ڈھیلے پاؤں بانوہ سکتے ہیں۔ مگر یہ عمل ہر ایک گائے کے ساتھ ہرگز نہیں کرنا چاہیئے۔ ابھی اور سیدھی گائیں صرف اسی

عمل کی وجہ سے بگڑ جاتی ہیں اور خود بخود لائیں مارنا سیکھ جاتی ہیں۔
 جہاں تک ممکن ہو سکے دودھ دوہنے والوں میں تبدیلی نہیں کرنی چاہیے
 بسا اوقات اس بار بار کی تبدیلی کے باعث گائوں کی عادات میں
 فرق آ جاتا ہے۔ وہ ہر صبح اور صند کرنے لگ جاتی ہیں یہاں تک
 کہ دودھ دینے میں تھمل سے کام لینے لگتی ہیں۔ جس سے یہ
 مانوس ہو جاتی ہیں اس کی علیحدگی یا جدائی انہیں مشکل سے
 گوارا ہوتی ہے۔ عادات کی تبدیلی گائوں کو نہایت شاق گزرتی ہے
 یہ امن خاموشی اور یکساں برتاؤ کی ہمیشہ خواہاں رہتی ہیں۔ اگر
 دوہنے والوں کے ہاتھ ٹھانڈے ہوتے ہیں اور ان کی انگلیاں کھردلی
 نہیں ہوتیں اور وہ دودھ دوہنے وقت ہاتھ کی نرمی کا لحاظ رکھتے ہیں
 تو گائیں دودھ دینے میں بجائے تکلیف کے راحت محسوس کرتی ہیں
 غرض پابندینے اوقات اور مناسب سلوک سے یہ مٹیٹھن اور آسودہ
 حال رہتی ہیں۔ ان گایوں میں جنھیں ٹھیک وقت پر خوراک ملتی
 ہے۔ وقت مقررہ پر روزمرہ ایک ہی جگہ ایک ہی آدمی ان کا
 دودھ دوہتا ہے اور ان میں جنھیں وقت بیوقت کھلایا پلایا جاتا ہے
 ہے جب فرصت ملی اس نے دودھ وہ لیا بہت بڑا فرق ہوا کرتا ہے
 اگر کسی نئے شخص کو دودھ دوہنے کے لئے مقرر کیا جاوے اور
 دو چار دن تک گائیں اس سے مانوس ہونے کے آئندہ ظاہر نہ کریں
 تو یہ سمجھ کر کہ یہ شخص اس کام کے ناقابل ہے فی الفور دوسرا مقرر

کر دینا چاہیئے +

بعض اوقات دودھ دینے والی گالیوں کے تھنوں میں شگاف
یعنے بوائیاں آجاتی ہیں یا وہ سُوج جاتے ہیں۔ اس تکلیف کے باعث
وہ اکثر لائیں مارنے لگتی ہیں تاکہ محافظوں کو اصل کیفیت سے آگاہی
ہو جاوے۔ درحقیقت یہ شکایت انہیں حد درجہ بے چین رکھتی ہے
بعض گائوں میں یہ عارضہ پیدائشی پایا جاتا ہے مگر عام طور پر یہ
مرض اس طرح سے پیدا ہو جاتا ہے کہ دودھ دوہنے کے بعد تھنوں
کو ابھی طرح سے خشک نہیں کیا جاتا۔ انہیں ہوا سے خود بخود خشک
ہونے کے لئے چھوڑ دیا جاتا ہے۔ تھنوں کی جگہ نازک ہوتی ہے اکثر
گیلے رہنے کے سبب سے مٹی یا ریت اڑ کر ان پر جم جاتا ہے۔ یہ
بہت جلد خراش پیدا کر کے انہیں کھردلا کر دیتا ہے۔ تری کے دیر
میں خشک ہونے کے باعث یہ تھوڑے ہی عرصہ میں پھٹنے شروع
ہو جاتے ہیں۔ انہیں شگافوں کی وجہ سے بسا اوقات یہ سُوج جاتے
ہیں۔ غرض اس شکایت سے گائوں کو محفوظ رکھنے کے لئے بہتر یہ ہے
کہ انکے تھنوں کا خاص خیال رکھا جاوے۔ بچہ دینے کے دن سے
مہینہ ڈیڑھ مہینہ تک برابر روزمرہ دونوں وقت دودھ دوہنے کے بعد
ایک صاف کپڑے سے تھنوں کو خشک کر کے اُنپر کھن مل دینا چاہیئے
اتنے عرصہ میں تھن بغیر پھٹنے کے ہاتھ اور انگلیوں کے عمل کو برداشت
کرنے کے قابل ہو جاویں گے +

اگر گائے کا بچہ اپنے دانتوں سے تھنوں کو کاٹنے لگے تو اسے زیادہ دیر گائے کے پاس نہیں چھوڑنا چاہیئے۔ جب وہ دس پندرہ دفعہ مٹہ مارے اسے علیحدہ کر دینا واجب ہے +

دودھ دوہنے کا عمل گو ایک معمولی اور سادہ ہے مگر اسے اس عُدگی کے ساتھ کرنا کہ گائے کو ذرا بھی تکلیف نہ ہو اور نہ اسے کسی بات پر غصہ آوے ایک راز ہے جسے ٹھنر کہہ سکتے ہیں یہ ٹھنر بغیر شوقِ مشق احتیاط اور تجربہ حاصل ہونا محال ہے ۴

دودھ دوہنے کے دو طریق ہیں ایک یہ کہ ہاتھ کے انگلیوں سے اور
اس کے پاس کی انگلی کو تھنوں کے سرے پر رکھ کر اور دبا کر نیچے
کولانا تاکہ دودھ نکل آوے۔ دوسرا سارے ہاتھ کو نصف دائرہ کی شکل بنا کر
تھنوں کے سرے پر رکھنا۔ زان بعد اُسے تھنوں کے ساتھ دبا کر اُپر
نیچے کی جانب لانا۔ ان دونوں طریقوں میں انگلیوں یا ہاتھ کو تھنوں
کے اخیر میں لاکر ڈھیلا چھوڑ دیا جاتا ہے تاکہ یہ پھر بھر جاویں۔ پھر
اُسی طرح اُپر سے اُنکلیوں یا ہاتھوں کو نیچے لاتے ہیں۔ غرض سرعت تمام
اس عمل کے دہرانے سے این میں سے سارا دودھ نکل آتا ہے +
بڑی گائیں کو جن کے تھن بڑے بڑے ہوں سارے ہاتھ سے
دوہنا چاہیئے مگر چھوٹی گائوں کو جن کے ذرہ ذرہ سے تھن ہوں انگلیوں
کے ذریعہ باسانی دواہہ سکتے ہیں۔ مگر اس بارہ میں ہر ایک کے لئے قاعدہ
مقرر نہیں کیا جاسکتا۔ بعض دوہنے والے ایک ہی گائے پر دونوں

عمل کرتے ہیں۔ شروع میں اونگیوں یا ہاتھ سے دوپتے ہیں۔ ذرہ دیر بعد اپنا عمل تبدیل کر دیتے ہیں۔ اخیر میں صرف اونگیوں سے ہی کھینچتے ہیں۔ غرض یہ کہ دودھ جس قدر جلد ممکن ہو سکے دودھ لینا چاہیئے۔ غیر ضروری اور زیادہ دیر ہو جانے سے گائیں چیں بہ جیں ہونے لگتی ہیں۔ مشتاق دوہنے والے بہت ہی جلد دودھ دودھ لیتے ہیں انارٹھی بہت دیر لگاتے ہیں +

دودھ کے برتن خواہ تانبے پتیل کے ہوں یا مٹی کے۔ مگر یہ اسد ضروری ہے کہ وہ نہایت صاف ہوں +

جب گائے کا بچہ مر جاوے تو یوں سمجھنا چاہیئے کہ یہ ایک بڑی بھاری وقت پیش آگئی ہے۔ جہاننگ ممکن ہو سکے قریب قریب اسی عمر۔ قد۔ وضع اور رنگ کے بچہ کی تجویز کرنی چاہیئے۔ مگر اس امر کا امتحان کہ وہ بالکل تندرست ہے لازمی ہے۔ اگر ایسا ہو تو اُسے خوب صاف کر کے اور اُسی گائے کا آدھ سیر تازہ دودھ نکال کر بچہ کے منہ سرپیٹھ اور ناف پر مل دیا جاوے + اس طرح بنا اور سنوار کر بچہ کو گائے کے سامنے کھڑا کر دینا چاہیئے۔ اغلب ہے کہ گائے اسے سونگھ کر چاٹنے لگے اور اُسے اپنے دودھ پینے کی اجازت دیدے۔ اس کے علاوہ ایک اور طریق سے بھی کام لیا جاتا ہے۔ مگر وہ نہایت ممنوع اور مکروہ ہے +

جہاننگ ہو سکے تھنوں میں ایک قطرہ بھی دودھ کا چھوڑنا نہیں

چاہیئے۔ دوہنے کے بعد بچہ کو غٹھڑی دیر کے لیے بقیہ دودھ پینے کی اجازت دیدی جاوے۔ اگر دودھ کی کچھ مقدار تھنوں میں رہ جاتی ہے تو وہ خود بخود جذب ہو جاتی ہے۔ اس طرح کچھ عرصہ بعد دودھ میں کمی واقع ہو جانے کا احتمال رہتا ہے۔ بیانے کے بعد تین ہفتوں تک بچہ کو خوب دودھ پلانا چاہیئے اس عمل کا نتیجہ یہ ہوگا کہ دودھ کی مقدار بڑھ جاوے گی +

کامل احتیاط رکھنی چاہیئے کہ دودھ دوہنے سے پہلے یا دوہنے کے ضمن میں کوئی ایسی حرکت نہ کی جاوے کہ جس سے گائے بھڑک اٹھے یا درہم برہم ہو جاوے۔ ذرہ سی بھی بے احتیاطی یا بدسلوکی اسے شاق گزے گی اور وہ اپنی خفگی کا اظہار کئی طرح کرنے لگیگی۔ غرض دودھ دوہنا مشکل ہو جاوے گا۔ اگر جھٹک پٹک کر کچھ نکالا گیا تو وہ بہت کم ہوگا اور اچھا نہیں ہوگا۔ دوہنے کے وقت گائے کو گھڑکتے یا پھٹکارتے جانا۔ یا گالیاں دینا یا اسے کسی طرح کی جسمانی آذیت پہنچانا سخت معیوب ہے۔ ملازم اکثر ان امور کا چنداں خیال نہیں رکھتے۔ انہیں شروع میں تنبیہ کر کے حسن سلوک کا عادی کر دینا مقدم کام ہے۔ بعض کونٹہ اندیش اشخاص کئی طرح کی چیزیں کھلا پلا کر گائوں سے اصل مقدار سے زیادہ دودھ حاصل کرنا چاہتے ہیں۔ مثلاً گرم پانی میں گیہوں کا چوکراٹا اور شکر وغیرہ ملا دیتے ہیں تاکہ گائیں اسے لذیذ سمجھ کر پی جاویں اور زیادہ دودھ دیں بعض گائوں کو اعتدال سے زیادہ

نمک کھلاتے ہیں تاکہ انہیں زیادہ پیاس لگے اور یہ خوب پانی پی جاویں بعض بیرحم اور سنگدل اسی مطلب کے لئے ”پھوکا“ وغیرہ استعمال کرتے ہیں۔ یہ حرکات انتہا درجہ قابل نفیس و نفرت میں۔ گائیوں کے حق میں یہ نہایت مفسر ثابت ہوتی ہیں اور یہ دودھ کو بھی خراب کر دیتی ہیں۔ ان طریقوں کے اختیار کرنے سے دودھ پانی کی مانند تپلا بد ذائقہ اور مفسر صحت ہو جاتا ہے۔ اسکے پینے سے کئی قسم کے عارضے لاحق ہو جاتے ہیں۔ یہ صحیح ہے کہ ایسی لاگیں دینے سے دودھ کی مقدار تھوڑے دنوں تک زیادہ معلوم ہوتی ہے۔ مگر بعد میں ساری کسر نکل جاتی ہے۔ بہت جلد گائیں خشک ہونی شروع ہو جاتی ہیں اور دیکھتے دیکھتے ہی دودھ ختم ہو جاتا ہے۔ لالچ بڑی بکلا ہے اور اس کا انجام اچھا نہیں ہوتا۔ یہ لاگیں گائیوں کے معدے اور ہاضمہ میں فتور برپا کر دیتی ہیں۔ ان سے فی الفور اندرونی شکایات پیدا ہو جاتی ہیں۔ کئی اعضائے معطل ہو جاتے ہیں بالآخر نتیجہ یہ ہوتا ہے کہ یہ بچے دینے سے قطعاً معذور ہو جاتی ہیں +

دودھ گئے خالص یا غیر خالص ہونے کے امتحان کے لئے لکٹو میٹر اور گلاس بلب وغیرہ آئے ایجاد کئے گئے مگر یہ کام آمد اور قابل اعتبار ثابت نہیں ہوئے بلکہ انھوں نے بے اصول اور چالاک آدمیوں کو دھوکہ دہی کی اور کئی نئی ترکیبیں سکھادیں جنکا ذکر آچکا ہے۔ خالص گرتیلے اور کیقدر نیلگوں دودھ میں جب

میں آ لے لگائے جاتے ہیں تو وہ یہ ظاہر کرتے ہیں کہ اس میں آدھا دودھ اور آدھا پانی ہے حالانکہ دراصل یہ دودھ خالص اور پینے کے قابل ہوتا ہے۔ بوڑھی گائے کے دودھ کو یہ آ لے جوان گائے کے دودھ سے بھی زیادہ خالص اور عمدہ ثابت کرتے ہیں۔ علیٰ ہذا۔ یہ واضح رہے کہ مختلف قسم کی غذائیں بھی دودھ کے نوعی وزن پر اپنا اثر دکھایا کرتی ہیں جس دودھ میں پانی ملا ہوتا ہے اس کی رنگت ہمیشہ کیقدر نیلگوں ہوتی ہے۔ کسی صاف خیشہ یا بلور کے گلاس میں تھوڑا سا دودھ ڈال کر اس امر کا امتحان کر سکتے ہیں۔ صحیح امتحان دودھ کے خالص یا غیر خالص ہونے کا چکھنے سے بہتر نہیں ہو سکتا۔ غیر خالص دودھ جیسے پانی ملا ہوتا ہے اس کا قایقہ کچھ اور ہی ہوتا ہے۔ یہ کیقدر زبان کو پکڑتا ہے اور اسکا مزہ پھیکا ہوتا ہے۔ خالص دودھ جس میں پانی ملا نہیں ہوتا میٹھا۔ چکنا اور نرم ہوتا ہے۔ زبان پر بھاری محسوس نہیں ہوتا۔ غرض دودھ کا امتحان آبسانی کیا جاسکتا ہے۔ مگر اس میں شبہ نہیں کہ شروع میں کیقدر مشق کی ضرورت ہوتی ہے۔ یہ بھی خیال میں رکھنا چاہیئے کہ جس دودھ میں پانی ہوتا ہے وہ خالص دودھ کی نسبت جلد ترش ہو جاتا ہے۔ پس اگر دودھ قبل از وقت ترش ہو جاوے تو سمجھ لینا چاہیئے کہ اس میں پانی کی آمیزش ہے +

بادلوں کی گرج۔ بجلی کی چمک ابر کا آنا۔ موسم کی یک بیک تبدیلی

(یعنی گرم سے سرد اور سرد سے پھر معتدل ہو جانا) یا جہاں دودھ رکھا ہو اُس جگہ کی ہوا میں جلد جلد تغیر و تبدل واقع ہونا دودھ کی حالت پر راہب اثر پذیر ہوتا ہے۔ جہاں تک ممکن ہو سکے جس جگہ دودھ رکھا جاوے وہاں کی ہوا صاف اور معتدل ہو۔

دودھ میں بُو بہت جلد سرایت کر جاتی ہے۔ اگر اُس پاس کی جگہ غلیظ اور متعفن ہوگی تو دودھ میں ضرور بدبو پیدا ہو جاوے گی۔ یہ تجربہ میں آیا ہے کہ بدبو کے باعث اکثر دودھ خارش ہو کر پھٹ جاتا ہے۔

چاندی۔ ملمع یا گلت کے برتنوں میں دودھ رکھنے یا ایسے چھوٹے یا چھجیوں کے دودھ میں دیر تک ڈالنے سے دودھ بگڑ جاتا ہے۔
لوہے کے برتنوں میں دودھ بگڑتا تو نہیں مگر عسرح پڑ جاتا ہے اور بالائی کی رنگت سیاہی پائل ہو جاتی ہے۔

تانے کے برتنوں میں بھی (اگر ان میں قلعی نہ ہوئی ہو) دودھ خراب ہو جاتا ہے۔ پیل کے برتنوں میں اس کی رنگت ہری پڑ جاتی ہے اور اس کے پینے سے متلی آنے لگتی ہے۔ بہت دیر تک ٹپن کے برتنوں میں رکھنے سے بھی اُس کی رنگت نیلی سی پڑ جاتی ہے۔

نئے اور کورے مٹی کے برتنوں میں دودھ رکھنے سے مٹی کی

تھام میں بُو آجاتی ہے پھر جو شے اس سے بنائی جاوے سب میں
 ہی بُو آتی رہتی ہے۔ ذائقہ میں بھی فرق آجاتا ہے۔ مٹی کے برتن
 اچھی طرح سے صاف نہیں ہو سکتے جب تک کہ انہیں سپٹیوں سے
 کھرچا اور رسیوں کے جُونے سے مانجا نہ جاوے۔ اسپر بھی یہ جیسے
 کہ چائیس صاف نہیں ہوتے۔ تھوڑے ہی دنوں میں ان کا بد نما
 اور بد صورت ہو جانا معمولی بات ہے۔ ردز مرہ کھرچنے اور مانجنے
 سے مٹی کے برتن خواہ وہ کیسے ہی سُختے ہوں کھرچنے لگتے ہیں۔
 پس ظاہر ہے کہ مٹی کا باریک سفوف دودھ میں شامل ہوتا رہے گا۔
 چینی کے برتن دودھ کے رکھنے کے قطعی مصرف کے نہیں ہوتے
 وجہ یہ ہے کہ یہ دیر تک دودھ کی حرارت کو قائم رکھتے ہیں۔ اس
 سے یہ جلد بگڑ جاتا ہے۔ دودھ کے لئے موزوں برتن جلت تانبے
 بن پر خوب اچھی طرح سے قلعی ہوئی ہو) کاسنی اور لکڑی کے
 ہوتے ہیں +

وے نیلا کے عرق کا اگر ایک قطرہ کئی سیر دودھ میں ڈال
 یا جاوے تو نتیجہ حیرت انگیز طور میں آتا ہے۔ یہ دودھ کو بگڑنے
 بد ذائقہ ہونے یا پھٹنے نہیں دیتا۔ اسے دیر تک صاف شیریں اور
 خوش ذائقہ رکھتا ہے +

وے نیلا کی پھلیاں ہوتی ہیں۔ اُن کے بیجوں سے
 مالک یورپ میں عرق کھینچا جاتا ہے۔ یہ زیادہ تر مٹھائیوں میں

خوشبو کی غرض سے ڈالا جاتا ہے۔ اس کی شیشیاں انگریزی اشیاء کے سوداگروں کی دوکانوں سے بآسانی مل سکتی ہیں +
 اگر بدرجہ مجبوری دودھ بازار یا دہیات کے باشندوں سے خرید کر پینا پڑے تو لازمی ہے کہ اسے خوب جوش دیا جاوے دو تین اُبال آجانے کے بعد اسے پینا چاہیئے۔ ناقابل اعتبار دوکانوں کا غلیظ مقامات اور بے اعتدال گوالوں کے ہاں کا کچا دودھ پینے سے بیمار ہو جانے کا اندیشہ رہتا ہے +

کھٹن کٹی طرح سے بنایا جاتا ہے۔ ہندوستان میں عام رواج یہ ہے کہ دودھ گرم کر کے بھا دیا جاتا ہے۔ زراں بعد اسے بلوکر کھٹن نکال لیتے ہیں۔ یہ طریق ہندوستان کے لئے عین موزوں ہے۔ وجہ یہ ہے کہ ایک تو اس طرح کھٹن زیادہ نکلتا ہے۔ دوسرے دہی چھاجھ اور پھوک وغیرہ استعمال میں آجاتا ہے۔ اہل ہند کے مطبخوں میں دہی اور چھاجھ کثرت سے صرف ہوتی ہے۔ ان سے کئی کھانے کی چیزیں تیار کی جاتی ہیں +

یورپین اصحاب اس طریق سے کام نہیں لیتے سبب یہ ہے کہ ان کے حسب حال نہیں ہے۔ وہ یا تو کچے۔ یا ادھ کچے اُبلے ہوئے یا خوب اُبالے ہوئے دودھ کو بلوکر کھٹن نکال لیتے ہیں۔ اس ترکیب سے کھٹن نکال لینے کے بعد دودھ قابل استعمال رہتا ہے۔ کچھ چاء قہوہ میں ڈال لیا جاتا ہے۔ کچھ پی لیا جاتا ہے

اور کچھ تقسیم کر دیا جاتا ہے۔ کچے دودھ کی نسبت گرم کئے ہوئے دودھ میں سے مکھن اور بالائی زیادہ نکلتی ہے +
 ہے۔ مگر نقص یہ ہے کہ گرم کیا ہوا دودھ مکھن یا بالائی نکال لینے کے بعد قابل استعمال نہیں رہتا۔ کچا دودھ جبیں سے مکھن بالائی نکال لیگئی ہو برابر رہتا ہے۔ بالائی (ملائی) سے بھی مکھن طیار کیا جاتا ہے اور اس طریق سے بھی زیادہ تر یورپین اصحاب ہی کام لیتے ہیں۔
 بالائی جدا کرنے کی چھوٹی بڑی کلیں عام ہو گئیں ہیں۔ ان میں کچا یا آبالا ہوا دودھ ڈال دیا جاتا ہے کل کے پتہ کو پھرانے سے ذرہ دیر میں بالائی جدا ہو کر ایک ٹکلی کے ذریعہ ایک طرف برتن میں گرنے لگتی ہے۔ دودھ دوسری ٹکلی سے دوسری جانب کے برتن میں گرنے لگتا ہے۔ ٹھنڈی ہوا لگنے یا سرد جگہ رکھنے سے یہ بالائی اور زیادہ کاڑھی ہو کر جم جاتی ہے۔ اسی بالائی کو مٹھ کی رٹی یا کل میں بلوتے سے فی الفور مکھن بن جاتا ہے۔ گویا یہی بالائی مکھن کی صورت میں تبدیل ہو جاتی ہے۔ اس دودھ سے دہی جم سکتا ہے۔ اسیں بہت کچھ غذائیت ہوتی ہے اس لئے گرم کر کے پینے میں بھی ہرج متصور نہیں ہے +

جو اصحاب دودھ کو جوش دیکر مکھن نکالنا پسند کرتے ہیں وہ اُبلتے ہوئے دودھ میں کیس قدر کیسر (زعفران) ڈال سکتے ہیں۔ اس طرح مکھن کی رنگت بہت خوشنما ہو جاتی ہے +

اگر دہی جھاگر کھٹن نکالنا ہو تو دیسی رٹی سے بڑھکر عمدہ اور سستی کوئی کل نہیں ہو سکتی۔ ہاں بالائی سے کھٹن نکالنے کے لئے دلاستی رسی کھم میں لانی چاہیئے۔ جس طرح دہی میں پانی ملا کر بلونے سے کھٹن نکل آتا ہے اسی طرح بالائی میں (ولایتی رسی) کے ذریعہ بلونے سے پہلے) کیقدر سرد پانی ملانا پڑتا ہے +

جن دنوں بہت جاڑا پڑتا ہے ان دنوں صبح کے وقت دودھ بلوتے وقت کیقدر گرم پانی دہی میں ڈالتا پڑتا ہے ورنہ کھٹن کم نکلتا ہے۔ ایسے ہی جن دنوں گرمی زیادہ پڑتی ہے تو بہت سرد پانی کے چھینٹے کٹی مرتبے دینے پڑتے ہیں۔ جس برتن میں دہی بلویا جاوے اسے نہ ہلنے دینے کی غرض سے پاؤں کے تلوؤں سے نہ روکا جاوے۔ تلوؤں کی گرمی سے اکثر (بالخصوص گرمیوں میں) گولی بندھنے سے پہلے برتن میں ہی کھٹن گچھل جاتا ہے۔ شدت کی گرمیوں میں بعض اوقات بلوتے وقت برتن کو ٹھنڈے پانی کے اندر رکھنے اور برف کا پانی یا برف کے ٹکڑے بلونے کے برتن میں ڈالنے کی ضرورت لاحق ہوتی ہے تاکہ کھٹن آسانی سے بندھ جاوے۔ جب برف نہیں ملتی تو رات کا صراحی یا گھڑے کا سرد پانی ڈالتے ہیں کھٹن نکالنے کے بعد اسے سرد پانی سے دھو کر اور سب طرح کی آلائشوں سے پاک کر کے کسی نہایت صاف برتن میں پانی بھر کر ٹال دینا چاہیئے۔ اگر کھٹن کو زیادہ دنوں تک رکھا بد نظر ہوتا ہے تو خوب صاف کرنے

کے بعد اس میں کیس قدر نمک ملا دیا جاتا ہے۔ ایسے مکھن کو روز مرہ صبح کے وقت سرد پانی سے دھونے اور اس میں نمک ملانے کی ضرورت ہوتی ہے۔ مگر ہاتھ سے یہ کام نہیں کیا جاتا۔ بلکہ صرف دیار کی لکڑی یا بانس کے چچے اور لوہے کی چوڑی چھری سے +

مکھن بنانے کی ایک اور ترکیب بھی ہے جسے بالعموم یوروپین اصحاب کیا کرتے ہیں۔ وہ یہ ہے کہ دودھ کو چوڑی گہری اور پھیلی ہوئی طشتوں میں بھر بھر کر کمرہ میں الماریوں پر برابر برابر رکھ دیتے ہیں جاڑوں میں چھتیس گھنٹے اور گرمیوں میں چوبیس گھنٹے اسے رکھا رہنے دیتے ہیں۔ اس اثناء میں بالائی اوپر آ جاتی ہے اور دودھ نیچے پیٹھ جاتا ہے۔ مگر یہ دودھ کسی مصرف کا نہیں رہتا۔ بعض یہ کرتے ہیں کہ دودھ کو طشتوں میں صرف بارہ گھنٹے رہنے دیتے ہیں۔ اس عرصہ میں جب قدر بالائی اوپر آ جاتی ہے اسے اُتار لیتے ہیں باقی دودھ خانگی مصرف میں آ جاتا ہے۔ وجہ یہ ہے کہ اس میں غذائیت باقی رہتی ہے۔ بالائی کو روز مرہ اُتار کر ایک جینی کے بڑے پیالے یا برتن میں جمع کرتے جاتے ہیں۔ تیسرے چوتھے اسے بلوکر مکھن بنا لیتے ہیں۔ کہتے ہیں کہ تازہ دودھ کی تازہ بالائی کا (جو ککلوں وغیرہ کے ذریعہ علیحدہ کی جاتی ہے) مکھن ایسا شیریں خوش ذائقہ اور دیر پا نہیں ہوتا جیسا کہ اس ٹرسن بالائی کا جو دودھ کو الماریوں میں رکھنے سے حاصل ہوتی ہے۔ تازہ بالائی کا مکھن

جلد ترش ہو جاتا ہے۔ کچے دودھ کو اگر طشتروں میں بھر کر الماریوں میں رکھا جاوے گا تو بالائی کم نکلے گی اور اگر اسے باہر لگی آہالی کر اور طشتروں میں بھر کر الماریوں میں رکھ دے گا اندر رکھا جاوے گا تو بالائی زیادہ نکلے گی۔ الماریاں بند ہوں۔ صرف اوپر میچے تختے ہوں اور چاروں طرف سے بالکل کھلی رہیں۔ یہ الماریاں بہت ارزاں قیمت پر مل سکتی ہیں۔ دائیں بائیں دو کھڑے تختے ہوتے ہیں۔ ان تختوں میں تین چار تختے ڈیڑھ ڈیڑھ دو دو فٹ کے فاصلہ پر اوپر سے نیچے تک پھنسا دیئے جاتے ہیں۔ ان تختوں پر طشتریاں رکھ سکتے ہیں۔ بعض مکھن کو زیادہ شیریں بنانے کے لیے بالائی کو اڑتالیں گھنٹے رکھ کر مکھن بلوتے ہیں جنال یہ ہے کہ اس طرح بالائی میں کیمیائی تغیرات پیدا ہو کر ترش کا جزو علیحدہ ہو جاتا ہے۔ نمک امریکہ میں بھی زیادہ تر دودھ کو الماریوں میں رکھ کر بالائی حاصل کی جاتی ہے اور اس بالائی سے مکھن طیار کیا جاتا ہے۔ دودھ کی طشتریاں الماریوں میں ایسے کمروں کے اندر رکھی جاتی ہیں کہ جن کی حرارت ساٹھ انتا بائیس درجہ سے زیادہ نہیں ہوتی۔ ان طشتروں کو چھتیں گھنٹے رکھنے کے بعد بالائی اُتاری جاتی ہے۔ بالائی اُتارنے کے بعد اسے ایسے ہی کمروں میں جن کی ساٹھ سے بائیس درجہ تک حرارت ہو (زیادہ نہ) ۲۴ گھنٹوں تک رکھتے ہیں۔ اس بعد بلو کر اس کا مکھن بنا لیا جاتا ہے۔ اگر بالائی زیادہ ترش یا زیادہ گرم

ہوتی ہے تو بلوتے وقت اس میں جھاگ اٹھنے لگتے ہیں۔ اس صورت میں فی الفور سرد پانی کے چھینٹے دیئے جاتے ہیں۔ چاروں میں جن دنوں زیادہ ٹھنڈ ہوتی ہے بلوتے وقت جب دیکھتے ہیں کہ کھن نہیں نکلتا تو خوب گرم پانی کے چھینٹے دیتے ہیں۔ کھن بہت جلد طیار ہو جاتا ہے +

مخفی نہ ہے کہ وہ تازہ بالائی جو کچھ یا ایلے ہوئے دودھ سے کلون کے ذریعہ نکالی جاتی ہے یا دودھ کو الماریوں میں رکھ کر اُتاری جاتی ہے صورت اور ذائقہ میں اس بالائی کی مانند نہیں ہوتی جو کہ دودھ کو کڑا میوں میں ڈال کر اور بھٹیوں پر رکھ کر دیہی آئچ میں اُترتی ہے یا مٹی کے برتنوں میں دودھ کو مدھم آئچ میں اُٹانے سے برآمد ہوتی ہے۔ یہ کلون اور الماریوں کی بالائی بعینہ ایسی ہوتی ہے کہ جیسا گاڑھا دودھ۔ یا جیسے دیہی میں کیس قدر پانی ڈال کر گاڑھا گاڑھا چھان لیا جاوے۔ اس پتلی اور تازہ بالائی کو یوروپین اصحاب سٹراسبری وغیرہ کے ساتھ کھاتے ہیں +

جاڑوں میں تھوڑی دیر کے بعد یہی گاڑھی ہو کر دیہی کی طرح جم جاتی ہے۔ گرمیوں میں برت وغیرہ میں اسے جما لیا جاتا ہے قیاس غالب یہ ہے کہ اہل ہند اسے قطعی ناپسند کریں۔ اس قسم کی تازہ بالائی کا ذائقہ بھی ایسا ہوتا ہے کہ جب تک عادی نہ ہو جاویں خوش نہیں معلوم ہوتا۔ ترش بالائی تو محض کھن بنانے کے مصرفت

کی ہوتی ہے۔ ہماری رٹری ولایتی کلوں کی تازہ بالائی سے ہزار درج عمدہ اور لذیذ ہوتی ہے۔ یہ دودھ کو نرم آئچ پر گاڑھا کرتے سے بنتی ہے۔ کھویا (ماوا) رٹری سے بہت زیادہ گاڑھا کیا جاتا ہے یہ مجھ ہو کر دیر تک رکھا رہتا ہے اور بگڑتا نہیں کئی قسم کی مٹھائیاں اسی سے بنائی جاتی ہیں +

گھی کھن گرم کرنے سے بن جاتا ہے۔ عمدہ گھی بنانے میں صرف آئچ کا سارا کھیل ہوتا ہے۔ اگر آئچ ذرہ اندازہ سے زیادہ لگ جاوے تو گھی کا کن جل جاتا ہے۔ اس کی رنگت سُرخ یا ل ہو جاتی ہے۔ ذائقہ تلخ ہو جاتا ہے اور بہت مشکل سے کھایا جاتا ہے۔ پہلے جھاگ اٹھتے ہیں۔ رفتہ رفتہ یہ بیٹھ جاتے ہیں۔ پھر گھی میں سنناہٹ پیدا ہو جاتی ہے۔ اس وقت نہایت آہستہ آہستہ اسے چمچ سے چلانا چاہیئے تاکہ اوپر کے رہے سے جھاگ بھی نیچے بیٹھ جاویں۔ برتن کے پیندے میں جو کچھ بیٹھ جاوے اسے چلانا نہیں چاہیئے۔ صاف شفاف گھی کو دوسرے برتن میں تباہتگی تمام اُلٹ سکتے ہیں۔ اگر گھی کی نسبت یہ احتمال ہو کہ یہ دیر تک رکھا رہا ہے۔ ممکن ہے کہ خراب ہو گیا ہو۔ یا اگر بازار یا کسی اور جگہ سے خریدا جاوے اور اس کے عمدہ ہونے میں شک ہو تو بہتر یہ ہے کہ اسے مدھم آئچ پر رکھ کر گرم کیا جاوے۔ آئچ پر رکھنے سے پہلے اس میں ایک کٹورہ دودھ۔ تھوڑا سا نمک چند نوگیں اور پانچ سات

گرمشی لیوں کے پتے ڈال دینے چاہئیں۔ اس ترکیب سے یہ ایسا شیریں اور خوش ذائقہ ہو جاویگا کہ جیسا تازہ ہوتا ہے *
 دہی زیادہ تر ہمارے بازاروں میں ایسے دودھ کا جایا ہوا فروخت ہوتا ہے کہ جس میں سے بالائی یا مکھن نکال لیا جاتا ہے۔ یہ قابل تعریف نہیں ہوتا۔ عمدہ دہی اس طرح سے طیار کیا جاتا ہے کہ دودھ کو کٹہری میں ڈال کر دھیمی آگ سے اُبالا جاتا ہے۔ جب چوتھائی جل جاتا ہے یعنی سیر بھر میں سے تین پاؤ رہ جاتا ہے تو اُسے اُتار کر مٹی کے صاف چوڑے چوڑے کونڈوں میں بھر دیتے ہیں اور اوپر سے تھوڑا سا ترش دہی بطور جامن ڈال دیتے ہیں۔ ان کونڈوں کو ڈھک کر ایک طرف ٹھنڈی جگہ رکھ دیا جاتا ہے۔ بارہ گھنٹہ کے اندر دہی جم کر قابل استعمال ہو جاتا ہے *

چٹکنی۔ اسے انگریزی میں کروٹے کہتے ہیں۔ بلوچ و پٹن صاحب اس کے زیادہ شایق ہوتے ہیں۔ اُن کے کھانے کی کئی چیزیں اس سے طیار کی جاتی ہیں۔ شمالی ہند میں اس کا بہت ہی کم رواج ہے۔ وجہ یہ ہے کہ بغیر دودھ پھاڑے یہ بن نہیں سکتی۔ عام حلوائی دودھ کے پھاڑنے سے استرا کرتے ہیں البتہ اہل بنگال کی کئی لذیذ مٹھائیاں چٹکنی سے ہی بنتی ہیں *

چٹکنی تازہ اور خالص دودھ کی بہت اچھی مینتی ہے۔ گوا ایسے دودھ کی بھی بنائی جاتی ہے کہ جس میں سے بالائی اور مکھن نکال

لیا گیا ہو مگر یہ خوش ذائقہ نہیں ہوتی۔ دودھ کو آگ پر گرم کرنے کو رکھ دیا جاتا ہے۔ جب یہ خوب اُبل جاتا ہے تو اس میں ایک چمچ مکھن ملا کر دیر تک چلاتے رہتے ہیں۔ اکثر مکھن کی جگہ ایک کٹوہ چھا چمچ یا کیقدر ترش دہی یا کسی قدر عرق کیموں بھی ڈال دیا جاتا ہے۔ بہت جلد دودھ پھٹ کر ٹھنکی علیحدہ ہو جاتی ہے۔ اور ترش پانی علیحدہ۔ ایسا دودھ جس میں سے مکھن یا بالائی نکال لیگئی ہو بعض اوقات اُبلنے میں خود بخود پھٹ جاتا ہے۔ کسی صفے مے ڈالنے کی ضرورت نہیں ہوتی۔ مگر تازہ اور خالص دودھ میں جب تک کچھ ڈالا نہ جاوے پھٹ نہیں سکتا۔ اگر تازہ اور نرم ٹھنکی کا استعمال میں لانا بد نظر ہے تو اسے گرم ہی گرم کسی صاف باریک کپڑے میں ڈال کر چھان لیا جاوے تاکہ ترش پانی خارج ہو جاوے۔ اگر کیقدر سخت اور دانہ دار ٹھنکی بنانی منظور ہے تو آئینے سے اُٹار کر اسے خوب ٹھنڈا ہونے دیں۔ زان بعد اسے ایک صاف اور باریک کپڑے میں ککر بانڈھ دیں اور کسی کھونٹی سے لٹکا دیں۔ تھوڑی دیر میں سب کھٹا پانی ٹپک جاوے گا +

گرم۔ گرم عام طور پر اس دہی کو کہتے ہیں کہ جسکا ترش پانی ٹپکا دیا گیا ہو۔ دہی کو ایک باریک کپڑے میں بانڈھ کر کسی کھونٹی سے سایہ میں لٹکا دیتے ہیں۔ آہستہ آہستہ سارا پانی ٹپک جاتا ہے مگر اصل گرم تازہ خالص اور بغیر اُبالے ہوئے دودھ کی ٹھنکی سے بنتا ہے۔

ترکیب یہ ہے کہ کچے دودھ کو بھاڑ لیا جاتا ہے۔ پھلکی کو ایک بار یک
 کپڑے میں ڈال کر خوب پھوڑ لیتے ہیں تاکہ ترش پانی باقی نہ رہے
 پھر کپڑے کو کھول کر پھلکی نکال لی جاتی ہے اور اُسے کسی چینی یا
 پتھر کے برتن میں ڈال کر مناسب مقدار میں نمک کسی بانس یا لکڑی
 کے چوڑے چاٹو سے خوب ملا دیتے ہیں اسکے بعد اُسے پھر بار یک کپڑے
 میں باندھ کر ایک صاف چوڑے کڑی کے تختے پر بچھا کر اُدپر ایک
 وزنی تختے سے دبا دیتے ہیں۔ جب تک ٹرسش پانی قطعی خارج نہیں ہو
 جاتا بار بار تختے کو دباتے رہتے ہیں۔ جب پانی نکلتا بند ہو جاتا ہے
 تو گرام نکال لیتے ہیں اور نازہ استعمال میں لاتے ہیں یہ گرام نازہ ہی
 خوش ذائقہ ہوتا ہے۔ دیر تک رکھنے سے اس کی لذت میں فرق
 آ جاتا ہے +

پیشہ۔ اہل ہند پینر کو بہت ہی کم استعمال کرتے ہیں۔ یورپین
 اصحاب اس کے ایک حد تک شائق ہوتے ہیں۔ ان کے لیے یہ
 زیادہ تر ممالک غیر سے آتا ہے۔ ہندوستان کے میدانوں میں جو
 چاروں کے گرمیوں میں یہ مشکل سے طیار ہو سکتا ہے۔ البتہ
 پہاڑوں میں موسم گرامیں بھی اسے بنا سکتے ہیں۔ انگلستان کے
 کئی مقامات (مثلاً چیڈر۔ ڈربی شائر۔ چٹسار و غیرہ) پینر کے لئے
 مشہور ہیں۔ انگلستان اور دیگر ممالک یورپ میں جسطرح پینر بنتا
 ہے اگر اُس کی مفصل ترکیب بھی جاوے تو اہل ہند میں سے

شاید ہی کوئی اُسے چھونا بھی پسند کرے۔ پنیر کے بنانے میں زیادہ ضرورت رسے شٹ کی ہوتی ہے۔ یہ مذبح مویشیوں کے معدوں کی یقین آلائشوں سے ہیار کیا جاتا ہے۔ اسی طرح پروفیسر شلڈن صاحب تحریر فرماتے ہیں کہ انگلستان کے مشہور و معروف چیلڈر چیز کی صورت پر ممالک متحدہ امریکہ میں ایک پنیر بنایا جاتا ہے جسکا نام آولی او مار گے برائن چیز ہے۔ اس میں ٹھوک کی چربی اور مذبح حیوانات کی وہ چربی جسے قصاب فضلہ سمجھ کر پھینک دیتے ہیں شامل ہوتی ہے +

حال میں معتبر ذریعہ سے معلوم ہوا ہے کہ رسے شٹ محض بناتنی اجزاء سے ہندوستان میں طیار ہونے لگا ہے اس سے جو پنیر بنایا جاویگا اس کے استعمال میں شاید ہی کسیکو تامل ہو۔ مگر حقیقت یہ ہے کہ اہل ہند بالطبع پنیر کے شایق نہیں ہیں +

مُؤذی کرم

گائوں۔ بیلوں اور بکھڑوں کو مؤذی کرم سے محفوظ رکھنا چاہیئے ورنہ یہ بہت جلد ڈیلے۔ کمزور بد مزاج اور مریض ہو جاوینگے۔ کئی قسم کے کرم ایسے باہیک ہوتے ہیں کہ وہ یک یک نظر نہیں آسکتے جب مویشی اپنے بدن کو دیوار یا کسی اور شے سے رگڑیں یا رگڑتا

کھیتیاں اور مچھر بھی موشیوں کو کس قدر گرمیوں اور زیادہ تر برسات میں متایا کرتے ہیں۔ ان کا علاج یہی ہے کہ جگہ ان دنوں خوب صاف رکھیں صبح دشام گندھک۔ لوبان یا گوگل گاؤ خانہ میں جلادیا کریں۔ عام طور پر یہ کیا جاتا ہے کہ آگ جلا کر اوپر سے کس قدر تر جھوسہ اور لید وغیرہ ڈال دیتے ہیں۔ اس طرح دھواں بہت اٹھتا ہے اور کھیتیاں مچھر وغیرہ دور ہو جاتے ہیں۔ اس دھوئیں کی وجہ سے موشیوں کی آنکھوں کو نقصان پہنچتا ہے اور انہیں سانس لینے میں بہت تکلیف ہوتی ہے۔ گندھک لوبان گوگل وغیرہ جلانے سے انہیں کسی طرح کا گزند نہیں پہنچتا +

اپنے گاؤ خانہ کے موشیوں کو کسی حالت میں غلیظ دیہاتی یا عام موشیوں کے ساتھ ملنے یا چرنے کی ہرگز اجازت نہیں دینی چاہیئے۔ اگر اس امر کی احتیاط نہیں رکھی جاوے گی تو کئی موزی کرم ان کو چپٹ جاوینگے اور ان کا مختلف متعدی عارضوں میں مبتلا ہو جانا قرین قیاس ہے +

جہاں موشی بازھے جاویں وہاں گوبر دیر تک پڑا رہنا نہیں چاہیئے۔ اسے اٹھوا کر دور کھاد کے گڑھوں میں ڈلوادیں۔ اس کا بہترین استعمال کھاد کے طور پر ہی سمجھا جاتا ہے۔ اگر زمیندار اسے کھیتیاں کھاد کے کام میں ہی لاویں تو ان کی فصل اس قدر زیادہ ہوگی۔ کہ وہ اس کے نفع سے جلانے کے لیے آسانی کو ملے اور

لکڑیاں خرید سکیں گے۔ گوہر کا جلانا ٹھیک نہیں ہے۔ کھاد کے گڑھے
 گاؤ خانہ اور سکونت مکانات سے بہت فاصلہ پر ہونے چاہئیں گوہر
 ڈلوانے کے بعد ساتھ کے ساتھ ان پر خشک مٹی ضرور ڈلوا دینی
 چاہیے ورنہ کھاد کے قیمتی اجزاء زائل ہو جانے کے علاوہ بیماری پھیلنے
 کا اندیشہ رہتا ہے۔ نیز کھاد کے گڑھے نشی مقامات اور کنوؤں اور
 تالابوں کے نزدیک نہیں ہونے چاہئیں۔

امور متفرق

مسٹر آئزا ٹوٹ صاحب کی رائے ہے کہ ہندوستان کی گائیوں کا
 دودھ انگلستان اور امریکہ کی اعلیٰ سے اعلیٰ نسل کی گائیوں کے
 دودھ سے کسی بات میں کم نہیں ہوتا۔ وہاں کے درجہ اول کے
 دودھ سے یہاں کا اول درجہ کا دودھ ہر صورت میں مقابلہ کر سکتا
 ہے اور کسی حالت میں کمتر ثابت نہیں ہو سکتا۔ ہندوستان کی بہت
 سی گائیں جرسی گایوں کی (جنہیں مالک یورپ میں دہائی قرار
 دیا جاتا ہے) برابری کا دعویٰ کر سکتی ہیں۔ پس یہاں کی گائیوں کو
 خاطر میں نہ لانا اور مالک غیر کی گایوں کے منگوانے کی فکر میں رہنا
 صحیح نہیں ہے۔ یہیں کی عمدہ نسل کی گائیوں اور بیلوں کی ترقی
 اور افزائش نسل کی جانب متوجہ ہونا عین مناسب ہے۔

ہندوستان میں تجارت کی غرض سے بھی کثیر تعداد میں گائیں
 بالنا سراسر نفع کا کام ثابت ہو سکتا ہے بشرطیکہ مالک اور کارکن تجربہ کا
 مستعد۔ معاملہ فہم اور جُز رس ہوں۔ نیز انہیں اس کام سے خاص
 شوق اور مس ہو۔ ایسے نہیں کہ کسی کے سبب باغ دکھانے سے
 اس کام میں اپنا سرمایہ لگاویں اور زراں بعد خسارہ کی جا بجا
 شکایت کریں۔ ایسے کارخانجات کی کامیابی کا حصر زیادہ تر زمین
 چارہ اور محنت پر ہوا کرتا ہے۔ یہ سب سامان یہاں حسبِ دعوہ
 مہیا و موجود ہیں۔ ہر شخص کو آسانی اور بکفایت تمام میسر آسکتے ہیں۔
 تجارت کی غرض سے بڑے گاؤ خانے قائم کرنے سے پیشتر مالکوں
 یا منتظموں کیلئے عین ضروری ہے کہ وہ یہاں کے سرکاری یا ذاتی
 گاؤ خانے میں سال دو سال کام دیکھیں۔ جب ہر ایک راز بخوبی فہم
 نشین ہو جاوے اور جملہ نشیب و فراز سمجھ میں آجاویں اور دل کو
 یہ تقویت حاصل ہو جاوے کہ بلا امداد غیرے اطمینان کے ساتھ کام
 چلایا جاسکتا ہے تو اجراء کار خانہ میں ذرہ تامل اور تساہل نہیں
 ہونا چاہیئے۔ کارخانہ کے لئے جگہ تجویز کرنے میں کئی امور کا لحاظ
 رکھنا لازمی ہے۔ اگر محض دودھ کھن اور بالائی طیار کرنے کے لئے
 اجراء کار خانجات بد نظر ہیں تو یہ ریلوے سٹیشنوں اور بڑے بڑے
 شہروں اور چھاؤنیوں کے متصل ہونے چاہئیں۔ جس جگہ یہ قائم
 کئے جاویں وہ جگہ نشیب میں نہو۔ آب و ہوا اگر ناقص ہوگی تو

مویشی مندرست نہیں رہ سینگے۔ اوسط درجہ کے گاؤ خانہ میں نلو گاؤں سے کیا کم ہو سکتی ہیں۔ ایسے گاؤ خانہ کی قائمی کے لئے پچاس ہزار روپیہ کے سرمایہ سے کام بخوبی تمام چل سکتا ہے۔ یوں پچیس تین گاؤں کا ایک مختصر سا گاؤ خانہ جن پندرہ ہزار میں بھی قائم ہو سکتا ہے۔ نلو گاؤں کے چارہ کے لیئے دو ایکڑ فی گائے کے حساب سے دو سو ایکڑ زمین کا انتظام کر لینا لازمی ہے۔ جہانگیر ملکن ہو سکے یہ زمین گاؤ خانہ سے زیادہ فاصلہ پر نہو۔ اس زمین کو تین حصوں میں تقسیم کرنا چاہیئے۔ ایک حصہ چراگاہ قرار دینا موزوں ہوگا۔ باقی دو حصوں میں مختلف اقسام کے چارہ کی کاشت کرانی چاہیئے۔ اس زمین میں اگر جا بجا بڑے بڑے سایہ دار درخت ہوں تو کیا بات ہے۔ حسب ضرورت مویشی ان کے سایہ کے نیچے آرام کر سکتے ہیں۔ جن اتفاق سے اگر گاؤ خانہ کے لئے زمین اور مکانات واجبی کرلیہ پر مل سکیں تو سرمایہ زیادہ نہیں لگانا پڑیگا۔ چھائوں میں اکثر دیکھا جاتا ہے کہ فوجی افسروں کی سرپرستی حاصل کر کے بعض اشخاص گاؤ خانجات قائم کر دیتے ہیں یہ صرف جگہ کا انتظام کر لیتے ہیں یا چند ضروری کلیں منگوا لیتے ہیں۔ گائے ایک نہیں خریدتے۔ گھوٹیوں اور گوالوں سے دودھ کا ٹھیکہ کر لیتے ہیں۔ ان سے انکا معاہدہ ہو جاتا ہے کہ مویشی شب دروز گاؤ خانہ میں رکھنے پڑینگے اور محلہ ایک گاؤ خانہ کے کارکنوں کے روبرو کھلانی پڑیگی۔ نیز ان کی جملہ ہدایات کی پابندی

لازمی ہوگی۔ غلے ہذا۔ مویشیوں کے برج برج اور تلف ہو جانے کے
انتاج کے ذمہ دار مالکان مویشی ہوتے ہیں۔ ان گھوسیوں اور گوالوں
کو مویشی خریدنے یا فاقی ضروریات کیلئے بقدر مناسب پیشگی روپیہ دینے
میں تامل نہیں کیا جاتا۔ اس پیشگی کی وجہ سے وہ بہت کچھ قابو میں
رہتے ہیں۔ اس طریق سے گاؤں خانجات کے مالکوں کو فائدہ ضرور رہتا
ہے مگر زعلیہ نہیں +

گاؤ خانہ میں ایک جانب مویشیوں کا شفا خانہ لازمی امر ہے۔ اوسط
درجہ کے گاؤ خانہ میں کم از کم ایک سلوٹری کا ہونا بھی لازمی ہے
گاؤ خانہ کے مویشیوں کو کسی حالت میں باہر کے مویشیوں کے ساتھ
چرنے یا میل ملاپ کا موقعہ نہیں دینا چاہیئے۔ نیز اگر باہر سے خرید کر
مویشی گاؤ خانہ میں لائے جائیں تو کم از کم دس بارہ دن انہیں بالکل
علحدہ رکھا جاوے اس عرصہ میں ان کی صحت۔ عادات اور حسن و
قبح کی کیفیت بہت کچھ ظاہر ہو جاوے گی زان بعد جیسا مناسب سمجھا
جاوے کیا جاوے۔ اکثر ایسا ہوتا ہے کہ گاؤ خانہ کے لئے مویشی دور
دراز علاقجات میں خریدے جاتے ہیں۔ خریدتے وقت انکی فصل۔ صحت
وغیرہ کی جانب سے اپنا اطمینان کر لیا جاتا ہے۔ منزل منزل طے مسافت
کرتے ہوئے انہیں گاؤ خانہ میں لاتے ہیں۔ یہاں آتے ہی (یا کچھ عرصہ
بعد) یہ پایا جاتا ہے کہ یہ مختلف عارضوں میں مبتلا ہیں۔ اصل باعث
یہ ثابت ہوتا ہے کہ لانیوالے احتیاط سے کام نہیں لیتے۔ انہیں راستہ میں

جگہ جگہ کے مویشیوں کے ساتھ خلا ملا ہوتے دیتے ہیں۔ ذرہ بھی نہیں روکتے۔ اس امر کا انفراد اشد ضروری ہے۔ جہانگیر حکم ہو سکے مویشیوں کو راستہ میں سڑکوں پر اور نالیوں میں ہرگز چھنے نہ دیا جاوے +

مسٹر آئزٹا ٹویڈ صاحب تحریر فرماتے ہیں کہ انگلستان اور امریکہ کی نسبت ہندوستان میں دودھ اور مکھن کا بیخ گراں ہے۔ یہاں گاؤ خانہ میں مریاہ کم لگانا پڑتا ہے اور منافع زیادہ ہوتا ہے۔ انگلستان اور امریکہ میں معاملہ برعکس ہے۔ انگلستان میں ساڑھے بارہ سیر سے لیکر بیس سیر دودھ تک صرف آدھ سیر مکھن نکلتا ہے۔ ہندوستان میں آدھ سیر مکھن چھ سیر سے باڈہ سیر دودھ سے نکل آتا ہے +

بڑے بڑے شہروں اور چھاؤنیوں کے قریب جو گاؤ خانے دودھ مکھن کی تجارت کی غرض سے قائم کئے جاتے ہیں انھیں بھی بنانے میں فائدہ نہیں ہو سکتا۔ دودھ مکھن اور بالائی اچھے داموں فروخت ہو جاتی ہے +

بھینسیں ہرگز گاؤ خانہ میں داخل نہیں کرنی چاہئیں۔ حکماء کے تجربات سے یہ امر پایہ ثبوت کو پہنچ گیا ہے کہ بھینسوں کا دودھ انسان کے صُحون میں بہت زیادہ حرارت پیدا کر دیتا ہے +

مسٹر ہاؤمین صاحب نے ۱۸۹۶ء میں بعد تحقیقات کامل کوئرٹ ہند کی خدمت میں یہ عرضداشت پیش کی تھی کہ سرکاری گاؤ خانوں میں بھینسوں کو قطعاً نہ رکھا جاوے۔ ان کا دودھ بچوں اور مریضوں

کے حق میں بالخصوص نہایت مضر ثابت ہوتا ہے اور جو اشخاص اسے متواتر استعمال کرتے ہیں وہ عوارض جگر اور امراض صفراوی میں جلد مبتلا ہو جاتے ہیں۔ البتہ بھینس کے دودھ کی چھاپچھ (جس میں سے مکھن نکال کر بہت سا پانی ملا دیا گیا ہو) چنداں مضر نہیں ہوتی۔ جو لوگ گھوڑوں کی نسل کشی کرتے ہیں وہ بکھیروں بکھیروں تک کو بھینس کا دودھ پلانا پسند نہیں کرتے ان کا عقیدہ ہے کہ اس کے پلانے سے ان میں گرمی اور تکان کے برداشت کرنے کی تاب بہت کم ہو جاتی ہے +

یہ صحیح ہے کہ بھینس گایوں کی نسبت زیادہ دودھ دیتی ہیں۔ ان کا دودھ گاڑھا ہوتا ہے اور اس میں سے مکھن زیادہ نکلتا ہے مگر یہ بھی غلط نہیں ہے کہ ان کی نسبت ان کی خوراک بھی تگنی ہوتی ہے۔ گایوں کی نسبت یہ زیادہ کمزور ہوتی ہیں۔ ان کی نسبت ان میں بیماریوں کے مقابلہ کی طاقت بہت ہی کم ہوتی ہے +

بھینسوں کے کٹے کیٹوں کو پالنا گائے کے بچھڑے بچھڑوں کی نسبت زیادہ مشکل ہے۔ بھینسوں کے مکھن اور گھی کی گائے کے مکھن یا گھی سے کچھ نسبت نہیں ہو سکتی +

بکریوں کا دودھ طاقت میں گائے کے دودھ سے بھی زیادہ

ہوتا ہے۔ اور بڑا وصف اس میں یہ ہے کہ یہ زود ہضم
 ہوتا ہے۔ ثقیل نہیں ہوتا۔ مگر اس سے اگر اور کوئی شے طیار
 کی جاوے تو وہ کسی شمار قطار میں نہیں ہوتا۔

مولیشیوں کا علاج محالہ جہاں تک ممکن ہو سکے سند یافتہ
 سلوتریوں سے کرانا چاہیے یا بوقت ضرورت اعلیٰ درجہ کے
 تجربہ کاروں کی رائے پر کار بند ہونا عین واجب ہے۔
 ہر شخص کی رائے پر بغیر سوچے سمجھے عمل کرنا شیوہ
 دانشمندی سے بعید ہے۔ طب مولیشی اور علاج الموشی وغیرہ
 کتاب میں بھی بہت کچھ امداد دے سکتی ہیں۔ ان کو اپنے
 کتب خانہ میں رکھنا خالی از منفعہ ثابت نہیں ہوگا۔

INDIAN GARDENING AND PLANTING CALCUTTA

انڈین گارڈننگ اینڈ پلینٹنگ کلکتہ

اگر آپ چاہتے ہیں کہ چمن بندی، زراعت اور تخلصی وغیرہ کا ایک ہفتہ وار انگریزی رسالہ مطالعہ کریں تو انڈین گارڈننگ اینڈ پلینٹنگ کلکتہ کو شوق سے خرید لیجیے۔ یہ آپ کو علاوہ منفعت معلومات کا ذخیرہ بہم پہنچانے کے مشیر۔ فلاسفر اور دوست تینوں کا کام دیگا۔ فی الحقیقت یہ ایک بیش بہا ادبی نظر رسالہ ہے اور تمام ہندوستان میں اپنے اعراض و مقاصد اور مضامین کے لحاظ سے فرو ہے۔ اس کے مالک اور ایڈیٹر ایک شہرہ آفاق اور فاضل شخص ہیں جن کا نام نامی مسٹر ایچ سینٹ جان جیکسن ہے۔ فرخچر صاحب کی فن باغبانی کی مشہور کتاب کی انھوں نے حال میں نظر ثانی کی ہے اور اس میں بہت کچھ اضافہ فرمایا ہے۔

انڈین گارڈننگ اینڈ پلینٹنگ کلکتہ

ہر جمعرات کو دائرہ لوسٹریٹ کلکتہ سے شائع ہوتا ہے۔ چندہ سالانہ پندرہ پیشگی ۶ روپیہ مقرر ہے۔ ششماہی ۹ روپیہ۔ سہ ماہی پانچ روپیہ۔ میعاد ادائیگی چندہ پیشگی صرف دو ماہ ہے۔ ششماہی ایک ماہ اور سہ ماہی کے لئے صرف دو ہفتہ بعد ازال بھجاب مابعد محسوب ہوتا ہے۔ ایک عرصہ سے اس میں دس بارہ صفحہ چلو اور قہوہ کی کاشت اور تجارت اور مضامین زراعتی سے بھی لبریز ہوتے ہیں۔ بایں ہمہ قیمت میں اضافہ نہیں کیا گیا خریداری کی درخواستیں انگریزی میں مندرجہ صاف۔

انڈین گارڈننگ اینڈ پلینٹنگ کلکتہ۔ کی خدمت میں ارسال کرنی چاہیں۔

ہندوستان گزشتہ و حال

یعنی

ہندوستان کی سوشل، مذہبی، مالی و ملکی حالت کا ایک تاریخی نظارہ شروع زمانہ سے آج تک -
مرصعہ رائے بہادر جینا تھ صاحب بی۔ اے فیلو الہ آباد یونیورسٹی پنج خفیفہ
اس وقت تک اردو میں کوئی کتاب ایسی نہیں تھی کہ جس سے ملک کی حالت جو وقتاً فوقتاً ہوتی ترقی کر رہی تھی
ملکوں کے ساتھ مقابلہ کر کے اپنی ترقی کے اصلی ذریعوں کو دریافت کر سکیں، جتنی تاریخیں کو ایسی زبانوں
میں اب تک شائع ہوئی ہیں ان میں عموماً ہمارا اجاڑا دیادشاہوں کی تحت نشینی اور موت زندگی و
لڑائیوں کا ہی ذکر ہے۔ اس بات کی کوشش کتر ہے کہ رعایا کی حالت معلوم ہو سکے۔ پس مصنف
کتاب ہذا نے یہ خیال کر کے کہ اصلی تاریخ ایسی ہونی چاہیے کہ قیوم و حال کا پورا مقابلہ ہو کر حالت
موجودہ کی درستی ہو یہ کتاب ہدیہ ناظرین ہے اس میں دس باب شامل ہیں قیمت فی جلد عشر

تاریخ امریکہ راجندر

یہ کتاب بصرہ آب تاب پر کار کاغذ پر بنام نامی سنگان عالی سرکھنور انور مہاراجہ صاحب بہادر
والیٹے پٹیلہ۔ جی۔ سی۔ ایس۔ آئی۔ طبع کرائی اور حضور مدوح الشان نے کرنی زمانہ قدر دان علوم
ہونیکے اعتبار سے اپنا آپ ہی نظیر ہیں پسند فرما کر بے غطار خلعت ہفت پارچہ و مبلغ پانصد روپیہ نقد
سے مصنف کی آبر و افزائی فرمائی۔ اور تو اپنی ہر قسم کی خوبی کا بیان کتاب خود کر لیگی۔ اتنا ہم عرض کیے
دیتے ہیں کہ اردو زبان میں تاریخ امریکہ کے متعلق یہ پہلی کتاب ہے۔ لطافت مضامین و صراحت
حواشی کے لحاظ سے لاجواب ہے۔ اگرچہ بڑی محنت اور لاگت سے تیار ہوئی ہے مگر محض نظر
آگاہی عوام اسکی قیمت صرف دو روپیہ قرار پائی ہے۔ نقد قیمت بھکر یا بندر بھوہ ویلیو پیسے اسیل -
پتہ ذیل پر فرمائش خریداری فرمائیں - دہلی چاندنی چوک امپیریل بکٹ پو۔

Cape grown Flower and Vegetable.

SEEDS

MESSRS PESTONJEE POCHAJEE POCHA

Seedsman and Plant merchants, 8. Napier Road,
Camp Pooana.

سیٹھ صاحبان کیپ کے علاقہ کی ترکاریوں اور پھولوں کے نہایت عمدہ بیج
ہر ایک قسم کے بونے کے لئے تازہ منگواتے ہیں۔ سیٹھ صاحبان کا دعویٰ ہے
کہ کیپ کے علاقہ کے تخم اس ملک میں اس وجہ سے کہ یہاں کی آب ہوا
انہیں موافق آتی ہے خوب نشوونما ہوتے ہیں سیٹھ صاحبان اپنے تجربہ کی
بنیاد پر فرماتے ہیں کہ دیگر ممالک کے تخم ان کا مقابلہ نہیں کر سکتے۔ چونکہ سیٹھ
صاحبان ہر ایک قسم کے بیجوں کو اچھی طرح سے شناخت کر سکتے ہیں اور انکے
حسن و قبح کو سمجھتے ہیں اسلئے ہمیشہ اپنے خریداروں کو عمدہ مال بہم پہنچاتے ہیں۔
سیٹھ صاحبان کے کارخانہ کی فہرست فرمائش کرنے سے مفت مل سکتی ہے
فرمائش ذیل کے پتہ پر انگریزی میں بھیجنی چاہیئے۔

میسرز لپٹن جی پوچاجی پوچا سیڈس مین اینڈ پلانٹ مرچنٹس

۸ نیپئر روڈ۔ کیپ پونا۔

زمانہ

قیصری پریس بریلی سے ہر مہینے میں ایک بار عمدہ اور دینی و لایمی کاغذ پیشائع ہوتا ہے اس میں ملک کے منتخب ہوئے ہونے والے
مضمون نگاروں کے لکھے ہوئے ملکی - علمی اخلاقی وغیرہ ہر قسم کے نظم و نثر مضامین چھپتے ہیں - مشہور تصانیف و تراجم
لکھی جاتی ہیں - علمی خبریں نوٹس اور تذکرے کے عنوان سے مشہور و معروف نئی تصنیف اور تالیف کے متعلق دلچسپ واقعات
معلومات انکی تجزیس اور ارادے درج ہوتے ہیں و تازہ تصانیف اور جدید زیر طبع کتابکی اعلان ہوتا ہے - ملک کے قابل قدر
رسالوں کے خاص خاص مضامین پر ہر ماہ باقاعدہ ریویو لکھا جاتا ہے اور اس طرح سے ناظرین کو کم سے کم صرف زر و وقت میں
اہل ملک کے خیالات و تجربات سے متصف ہونیکا موقع دیا جاتا ہے - **متجربات** میں اردو کے علاوہ ہندی اور انگریزی وغیرہ
رسالوں کے خاص خاص مضامین کا ترجمہ پیش کیا جاتا ہے - غرض ہر طرح سے اسکا ایک مفید ملک اور جامع دیگرین بنانے کی کوشش ہوتی
ہی ہے کچھ خاص خاص نمبر ہر قسم کا رسالہ انہیں واسطے اسکے مضامین عام دلچسپی اور فائدہ کے ہوتے ہیں - حجم مضامین اور کاغذ
وغیرہ کے لحاظ سے اردو میں یہ سب سے سستا رسالہ ہے - قیمت نلے (سالانہ پیشگی) - نمونہ کا پرچہ مفت

درخواستیں بنام منیجر رسالہ ”زمانہ - کانپور“ - آنا چاہئیں

اشتہار کارخانہ پھلو اور اچھنی شہر سہارن پور

یہ کارخانہ بنام پھلو اور اچھنی عرصہ چودہ سال سے شہر سہارن پور میں جاری ہے اس کارخانہ میں ایشیا، مفصلہ ذیل عمدہ اور شریفہ سی فروخت کیجاتی ہیں۔ باغ باغیچہ تیار کرنے کے لئے ہر قسم کے میوہ دار حاشیہ باغ کے درختوں کے بیونڈی ٹنچی۔ قلمی پودے اور سجاولٹ کی غرض کیلئے دیسی اور دلایتی پھولوں کی پودا اور موسمی پھولوں کے ولایتی بیج اور ہر قسم اور ہر موسم کی ترکاریوں کے تخم شریفہ اور عمدہ تازہ۔ سہارن پور کے عمدہ اور نفیس قد سے دو چند بڑھ جانیا لے چانول تنبی خوش سے دماغ تازہ دل خوش ہو جاتا ہے۔ اور رنگہ کوٹھیاں۔ کمرے۔ صحن چمن۔ پائیں باغ کو خوشنا اور خوبصورت بنانا چاہیں پھول اور پتیوں دیسی اور دلایتی پودوں کے سب سے سجائے گئے۔ محفل مکانات کمروں کی آرائش کے لئے۔ آرائشی سفید یا سرخ لکڑی کا کندہ کیا ہوا سامان میز۔ الماریاں۔ تھادویر کے چوکے۔ دروازوں کی اوٹ (یا رسکرن) سنگ گاردان۔ قلمدان۔ صندوقے۔ جکینام اور قیمت کی فہرست کارخانہ ذرا سے معرفت سید شاہ علی میخ کارخانہ کے صرف۔ مرکاٹ آنے پر ارسال کیجاتی ہے۔ ہم نے عرصہ پانچ سال سے یہ بھی انتظام کیا ہے کہ شایقین کی خدمت میں تازہ تباہ میوہ جات ہر موسم کے جدا جدا جنکے نرخ بذریعہ تحریر کے معلوم ہو سکتے ہیں صرف ایک پوسٹ کاڈ آنے پر ارسال کرتے ہیں۔

کارخانہ پھلو اور اچھنی سے سید شاہ علی میخ کی اڈپٹری سے ایک ماہواری رسالہ سخی بریاغبان جس میں یاغبانی وزارت کے فنون میں بحث کیجاتی ہے مبلغ دور دو پیسہ شکی وصول ہونے پر سال بھر تک جاری رہتا ہے۔ کارخانہ پھلو اور اچھنی سہارن پور میں سید شاہ علی میخ کی معرفت باغات کی مرمت اور جدید باغات کی تباہی کاٹھیکہ اور درختوں کی بیماریوں کا علاج کیا اور لیا جاتا ہے جسکی اجرت بذریعہ تحریر کے طے ہو سکتی ہے۔

المشتہر سید شاہ علی مالک و میخ کارخانہ پھلو اور اچھنی شہر سہارن پور

GREAT EASTERN HOTEL Co. CALCUTTA.

گریٹ ایسٹرن ہوٹل کمپنی لمیٹڈ۔ کلکتہ

یہ کارخانہ انگلستان کے مشہور و معروف سوداگران تھم میسنرز سٹن اینڈ سنسر کے کارخانہ کے پھولوں اور ترکاریوں وغیرہ کے بیج فروخت کرتا ہے +
 میسنرز سٹن اینڈ سنسر نے بیجوں کی تجارت میں بڑا بھاری نام پیدا کیا ہے۔
 اور اعلیٰ درجہ کے تھم ہم بیجانے کی وجہ سے ان کی شہرت دنیا کے تمام حصوں میں
 پھیل گئی ہے۔ بیجوں کی عمدگی کی بناء پر اس نامی گرامی کارخانے کے
 مالکوں کو فرمانروائے سلطنت انگلشیہ کی جانب سے ایک خاص
 شاہی سند عطا ہوئی ہے۔ مندرجہ عنوان گریٹ ایسٹرن ہوٹل کمپنی
 کلکتہ صرف میسنرز سٹن اینڈ سنسر کے کارخانہ کے بیج فروخت
 کرتی ہے۔ ہر ایک پھول۔ ترکاری۔ اور مصالحہ کے بیج ایسی ڈبیوں
 میں بند کئے جاتے ہیں کہ جن میں ہوا کا بالکل گزر نہ ہو سکے۔ محض
 اس غرض سے کہ بیجوں کی اصلی طاقت اور قوت نوید رجہ غایت قائم رہے
 حصول فہرت اور خریداری کی فرمائشیں انگریزی میں ذیل کے
 پتہ پر ارسال کرنی چاہئیں +

گریٹ ایسٹرن ہوٹل کمپنی لمیٹڈ۔ کلکتہ

عروج

مصطفیٰ لالہ دیوی دیال صاحب

یہ ایک ایسا بیش بہا اور بے نظیر ناول ہے کہ اردو کے علم ادب میں اپنا ثانی نہیں رکھتا۔ اس میں مطلق حسن و عشق کی داستان نہیں ہے اور نہ فرضی باتیں لکھی گئی ہیں۔ بلکہ روزمرہ کے واقعات سے وہ اخلاقی نتائج نکالے گئے ہیں کہ جن پر غور کرنے اور عامل ہونے سے انسان دنیا میں کامیاب۔ تیک نام۔ اور خستہ ہو سکتا ہے۔ تنگدستی میں ہنسی خوشی سے رہنا کسی کا بجا شکوہ و شکایت نہ کرنا۔ شکر کہ ساتھ بسر اوقات کرنا۔ اور خدا پر بھروسہ رکھنا۔ ہر ایک کام کو دیانتداری شوق اور خوش اسلوبی سے کرنا۔ والدین کی دل و جان سے اطاعت و فرمانبرداری تحصیل علم و تہذیب کا شائق رہنا۔ اپنی ذاتی کوشش و محنت اور بلند حوصلگی سے اپنے خاندان اور لوحقوں کو ادبار سے نکال کر عروج پر پہنچا۔ طرح طرح کی مشکلات کو قوی ہمت دانستندی اور تدبیر سے حل کرنا۔ خود ضبطی و انگساری۔ سلامت روی و بردباری۔ فراخ دلی و کفایت شعاری۔ نیک بینی۔ اور دور اندیشی۔ راست بازی و مروت۔ استقلال۔ اور اپنے آقا کی خیر خواہی اپنے ماتحتوں سے نیک سلوک اور عوام کو فائدہ پہنچانے کی خواہش وغیرہ اوصاف حمیدہ اس عہدگی سے ظاہر کیئے گئے ہیں۔ کہ پڑھنے سے دل پر بہت اچھا اور دیرپا اثر ہوتا ہے۔ قیمت ۱۲ ار

فریشیں یہ ذیل پر آئی چائیں

جیون لال منیجر اسپرٹل بک ڈپو۔ چاندنی چوک۔ دہلی

استہار کتب

تہلیل الترجمہ ہر دو حصے نمونے کے سبق مخزن المحاورات

۴۰

۵

فی حصہ ۳

(۱) تہلیل الترجمہ حصہ اول۔ یہ کتاب بہت دفعہ شائع ہو چکی ہے۔ ابھی ماہ نومبر میں طبع ہوئی تھی مگر بہت جلد فروخت ہو گئی اور پھر نوبت چھپنے کی آئی۔ اس دفعہ نہایت ہی آب و تاب و احتیاط کے ساتھ چھپوایا گیا ہے۔ امید ہے ناظرین بہت محظوظ ہوں گے۔ قیمت بدستور سابق رکھی گئی ہے اسکا دوسرا حصہ بھی کئی دفعہ چھپ چکا ہے جسکو شائقین نے بڑی قدر کے ساتھ خریدا اور پڑھا ہے۔
(۲) تہلیل الترجمہ حصہ دوم۔ نہایت عمدہ کاغذ و تیر حسب نمونہ ضمیمہ آخری حصہ اول طبع ہوا ہے۔ طلبائے ڈل و انٹرنس کے لئے بہت مفید ہے۔ قیمت ۳

(۳) نمونے کے سبق۔ یہ کتاب طرز تعلیم کے لئے بہت فائدہ مند ثابت ہوئی ہے۔ اس مرتبہ اس میں چند ضروری ہدایات اور زیادہ کی گئی ہیں۔ شروع میں سبق کی تیاری جماعت کی نگرانی استعمال بورڈ وغیرہ کی بابت اور ہر مضمون کے پڑھانے کے واسطے مفید ہدایات درج ہیں اور بعد میں ہر مضمون پر چند سبق درج کئے گئے ہیں جن سے پڑھانے کا ڈھنگ اور ترتیب اچھی طرح واضح ہوتی ہے۔ یہ کتاب مدرسوں اور تیرانمید داران امتحان مدد پرستی کے لئے نہایت مفید ہے۔ کئی مفید باتیں مثلاً بورڈ کا استعمال جماعت کی نگرانی وغیرہ اس میں زیادہ کی گئی ہیں۔ قیمت ۵

(۴) مخزن المحاورات۔ اس میں محاورے اور ضرب الامثال اردو انگریزی و فارسی کے مطابق کر کے کئے گئے ہیں مثلاً بے لاگ بے باک۔ آنرا کہ حساب پاکستان از محاسبہ چہ باک

A clear conscience fears no accusation.

ہتھ

المش

جیون لال منیجر اسپرٹل مینک ڈپو دہلی

حفظانِ صحت

اپنی اور اپنے گھر کی

مصنفہ: ام ایلم - ہنڈ لے صاحبہ پنجاب گیسٹ ہاؤس کیٹی کے لئے ترجمانِ منظرِ ٹرننگ کالج لاہور نے کیا
یہ کتاب ہر شخص کو اپنے پاس رکھنی چاہیے۔ اس کتاب میں حفظِ صحت کے عام اصول و قاعدے اور
طریقے شرح درج ہیں۔ اس مضمون پر ایسی مستند کتابیں جہنگ نہیں چھپی۔ اگر اس کتاب کو ہر صاحب
کی فیملی پڑیس کے طرز پر لکھا ہوا کہا جاوے تو بہت درست ہے، کیونکہ علاوہ تندرستی کے عام اصولوں کے بیماریوں
اور ان کے علاج کا بھی ذکر ہے۔ زیادہ تعریف فضول ہے جو صاحبِ ملاحظہ فرماوے گئے خود نتیجہ نکال سکتے ہیں
حجم کتاب کا ۳۵۳ صفحے قیمت علاوہ محصول ڈاک ۸ روپیہ شدہ ستمبر ۱۹۶۹ء

اشتراکِ کتاب

بموجب سرکل نمبر ۲ بی ویسرل نمبر ۵۷ بی ازیں شگاہ خیابانِ انارکٹر صاحب بہادر پنجاب یونیورسٹی
عام اطلاع دیجانی ہے کہ مندرجہ ذیل کتب جنکو گیسٹ ہاؤس کیٹی لاہور نے منظور فرما کر سفارش فرمائی ہے
طلباہ مدارس پر المری کے واسطے نہایت مفید ثابت ہوئی ہیں لہذا التماس ہے کہ مدارس
پر ایمری انکی خریداری و اجرائے کی طرف توجہ فرما کر مندرجہ ذیل تہ سے طلب فرمائیں۔

۱	عجمیات	۱	سوانح عمری حضرت مکرم	۱	بھول مصنفہ ایف	۱	فلسفہ تعلیم
۲	آرڈو میٹل	۲	مغفلہ و نظریہ مشرب	۲	سنہری ترکاری	۲	حیات سعدی
۳	فرائد العروس	۳	باغبانی کا رسادہ	۳	درخت	۳	کلیات الطاف حسین حالی
۴	نبات المنش	۴	رسالہ گندم لالہ ام چند	۴	گھاس چارہ	۴	مصلح القواعد
۵	توبۃ النصوح	۵	دودھ دی گھن	۵	دربار اکبری	۵	سفر نامہ حکیم برنہر
۶	نیرنگ خیال	۶	حفظانِ صحت اپنی اور اپنے گھر کی	۶	گلزارِ نونال	۶	سفر نامہ مل جلوتہ
۷	اروم ہند	۷	ارض النجوم	۷	اطوارِ یازچہ	۷	خاندانِ مراد کمال
۸	غزن الہاد	۸	عروج مصنفہ لالہ ام	۸	علم تعلیم	۸	